ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

DAILY PRECIPITATION

CHEMISTRY LISTINGS

1987

004-89

JULY 1990

TD 195.54 .06 D35 1990 Environment Environnement

Jim Bradley, Minister/ministre

Copyright Provisions and Restrictions on Copying:

This Ontario Ministry of the Environment work is protected by Crown copyright (unless otherwise indicated), which is held by the Queen's Printer for Ontario. It may be reproduced for non-commercial purposes if credit is given and Crown copyright is acknowledged.

It may not be reproduced, in all or in part, part, for any commercial purpose except under a licence from the Queen's Printer for Ontario.

For information on reproducing Government of Ontario works, please contact Service Ontario Publications at copyright@ontario.ca

Nuf. 70793 ISSN 0824-880X (main series) 0835-4774 (sub-series)

ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

1987

ARB-004-89

Report Prepared by:
Atmospheric Research and Special Projects Section
Air Resources Branch
Ontario Ministry of the Environment

JULY 1990



Copyright: Queen's Printer for Ontario, 1990
This publication may be reproduced for non-commercial purposes with appropriate attribution.

PIBS 1047 log 89-2207-004

ACKNOWLEDGEMENT

This report was prepared by Diane Green and Joe Lam of the APIOS Atmospheric Deposition and Chemistry Program. However, the data themselves are a product of the combined efforts of many individuals. Collection of air filter samples was coordinated by Trayling (in Northeastern Region), Steve Elliott (in Southeastern Region), Scott Kennedy (in Southwestern Region), Wim Smits (in Northwestern Region) and J.P. Varto (in Central Region). Sample handling was carried out by Sue Lampinen and Celine Audette. Chemical analyses were performed at the Laboratory Services and Applied Research Branch under the coordination of Frank Tomassini. Data entry was performed by Diana Rhodes and co-ordination of data entry and records management by Peter Maheras. Joe Lam provided invaluable assistance with systems development. Data validation and overall systems management was performed by Diane Green. enquiries regarding the reported data should be directed to Neville Reid, Co-Ordinator, Atmospheric Deposition and Chemistry Program (416) 326-1691.

MOE

- I - STANDARDS DEVELOPMENT BRANCH

LIBRARY

TABLE OF CONTENTS

PART	I	INTRODUCTION		<u>Page</u> II
PART :	II	STATION DESCRIPTION AND	LOCATION MAP	V
PART	III	CENTRAL REGION DAILY PROCHEMISTRY LISTINGS	RECIPITATION	
		Station Name	Map Ref. No.	Page
		Balsam Lake	06	1
		Dorest	08	13
		Nithgrove	07	28
		Raven Lake	05	40
PART	IV	NORTHWESTERN REGION DATE	ILY PRECIPITATION	
		Station Name	Map Ref. No.	<u>Page</u>
		Dawson	17	52
		Fernberg	16	58
		Quetico Centre	14	70
PART	V	SOUTHEASTERN REGION DA	ILY PRECIPITATION	
		CHEMISTRY LISTINGS		
		Station Name	Map Ref. No.	Page
		Charleston Lake	11	76
		Railton	10	85
		Wilmer	9A	94

PART VI SOUTHWESTERN REGION DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

Station Name	Map Ref. No.	Page
Longwoods	02	106
Melbourne	01	115
North Easthope	03	127
Wellesley	04	139

PART VII QUEBEC INTERCOMPARISON SITE

Station Name	Map Ref. No.	Page
Sutton	n/a	151

PART I

INTRODUCTION

INTRODUCTION

The data listed herein are a summary of the 1987 results acquired from the APIOS daily precipitation sampling network. All data presented in this report have been screened for validity. Remarks and qualifications have been appended to records, and/or results where necessary. The screening procedure involved checking each record for chemical analysis integrity (e.g. ionic balance, observed vs. theoretical conductance). Gross limit checks were applied to the results. Upper limits were determined as M + 2S where median (M) and scale (S) represent robust estimates of the mean and standard deviation respectively. Scale of the distribution was determined from interquartile distance, i.e. S = 0.74 (3rd quartile - 1st quartile) distribution is significantly bounded by reported detection limits, S may be estimated as follows, S = 1.48 (3rd quartile - 2nd quartile). Lower gross limits were specified by the above method except for those parameters with minimum values at or near the detection limit (Mg, K and Na). For these parameters a lower gross limit of zero was utilized. The data were also screened for outliers statistically by applying the Dixon Ratio test to the highest and lowest values observed in each region on a daily basis. Outliers were determined at the 95% level of confidence. Records and/or results deemed unreliable were flagged not delayed. Detailed description of the validation procedures as applied to this data set is available from the Ministry upon request.

Station Identification

The station identification is defined by four descriptive fields (e.g. Dorset/Daily/Aerochem #8). The first field refers to the sampling location. The second and third fields describe the sampling interval and the instrumentation used respectively. The last numeric field refers to the index code utilization on the location map.

Daily Precipitation Chemistry Listings

Sample type, as coded in the data listings, represents the best guess of the type of event which was sampled. All chemical analysis were done on unfiltered sampler. Lab pH entries represent pH measurements at the main MOE Laboratory in Toronto while field pH entries represent measurements at regional laboratories. Remarks codes (e.g., U,A) appended to individual results are defined in a later section. The tabulated results for "Free H" were calculated from the reported Lab pH. Total hydrogen results, reported as "Total H", represent either a gram analysis titration or a titration of the sample with NaOH to an end point pH of 8.3.

Calculation of Equivalent Precipitation Depth (mm)

Equivalent Precipitation Depth (mm) = Volume Collection (ml) x 15.6

Calculation of Observed Sampling Efficiency

% Efficiency = Equivalent Precipitation Depth (mm) x 100%

Gauge Depth (mm)

If the sample collection efficiency is less than 50% or greater then 120% and if any of the field comment codes which affect sample collection efficiency (i.e. "F", "G", "H", "I", "J", "K*, "L", "P", and "M") is appended to the sample record, then the sample collection efficiency is flagged as unreliable.

Field Comment Code Index

A - Insect in sample

B - Leaves in sample

C - Particulates in sample

D - Fibres in sample

E - Sample not submitted

G - Sample spilled or leaked

H - Volume incorrect

J - Event(s) missed

J - Wet side open when not precipitating

K - No precipitation collected

L - Part of event missed

M - Dry side open when precipitating

P - Gauge depth incorrect

Q - Other

Office Comment Code Index

C - Poor calculated vs. observed conductance comparison

J - pH Large

H - Poor calculated vs.
 observed pH comparison

M -Poor ionic balance

 N - Abnormal sample collection efficiency

T - Free H+ exceeds total H+

Y - Collection sample remained in excess of 24 hours with event(s) only occurring in the first 24 hours

Y2 - Sampling period equal to two days

Y3 - Sampling period equal to three days

Y4 - Sampling period equal to four days

 Non-standard collection period with one or more events collection after 24 hours

Results Remark Code Index

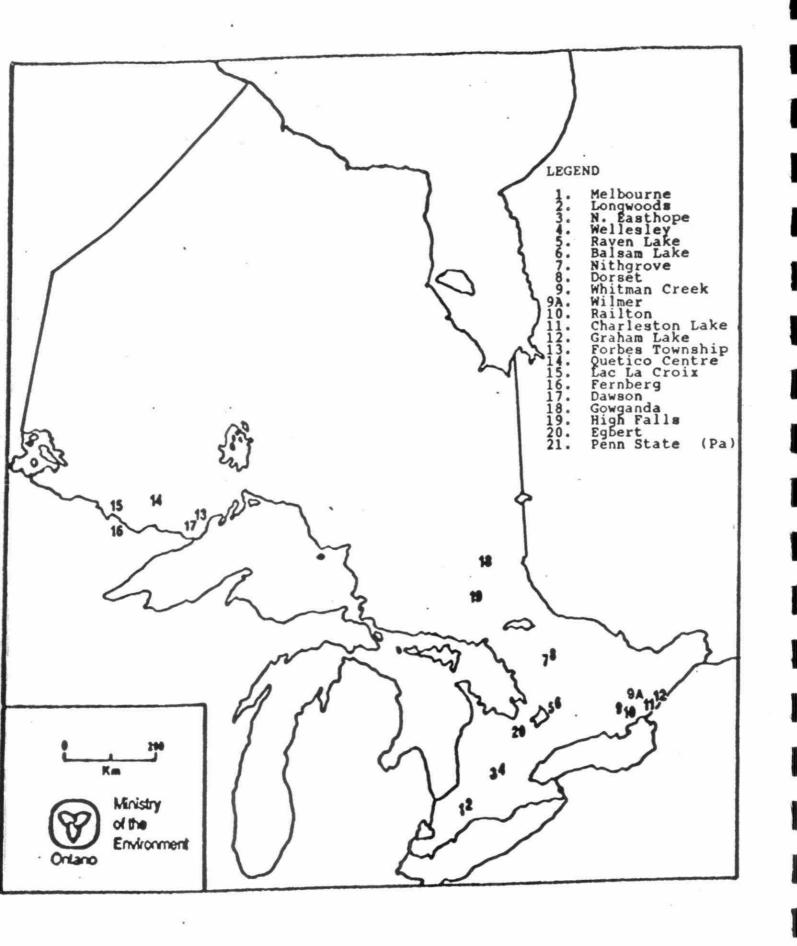
- > actual results greater than value reported
- < actual result less than value reported
- <T actual result less than criterion of detection
- <W no response, minimum possible results reported
 - A approximate value
- U unreliable result
- LG exceedance of Lower Gross Limit Checks
- UG exceedance of Upper Gross Limit Checks
 - D outlier of Dioxin Ratio Test
 - B exceedance of Gross Limit Checks and Outlier of Dioxin Ratio Tests

PART II

STATION DESCRIPTION AND LOCATION MAP

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT APIOS-ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY DAILY PRECIPITATION SITES

STATION ID	MOE REGION	STATION NAME	ELEV	LATITUDE (NORTH)	LONGITUDE (WEST)		GRID DINATES G) (EASTING)
000002-02-01-1011	SOUTHWESTERN	LONGWOODS	239	42*53'03"	81*28'50"	4747849	460756
000002-02-01-1021	SOUTHWESTERN	MELBOURNE	213	42"47'12"	81*33'27"	4737061	454401
000002-02-01-1031	SOUTHWESTERN	NORTH EASTHOPE	375	43°24' 22"	80°53'45"	4805705	508434
000002-02-01-2011	SOUTHWESTERN	WELLESLEY /	344	43°28'05"	80°45'33"	4812606	519481
000002-02-01-2031	SOUTHWESTERN	EGBERT	253	44°13′57"	79046'53"	4898202	597322
000002-02-01-3011	CENTRAL	DORSET	320	45°13'25"	78°55′51"	5009657	662451
000002-02-01-3021	CENTRAL	NITHGROVE	325	45°12'03"	78°04'12"	5009221	730127
000002-02-01-3031	CENTRAL	BALSAM LAKE	259	44°37'45"	78°51'22"	4943776	670063
000002-02-01-3041	CENTRAL	RAVEN LAKE	274	44"36'40"	78*54'43"	4941655	665686
000002-02-01-4011	SOUTHEASTERN	CHARLESTON LAKE	92	44*29'50"	76"02'40"	4927414	416963
000002-02-01-4021	SOUTHEASTERN	RAILTON	152	44°22′34"	74°34′45"	4913518	533527
000002-02-01-4031	SOUTHEASTERN	GRAHAM LAKE	130	44°34'50"	76°51'45"	4940930	749090
000002-02-01-4081	SOUTHEASTERN	GOLDEN LAKE	160	45°36' 48"	77°12'03"	5053226	328397
000002-02-01-4101	SOUTHEASTERN	WILMER	125	44°26′23"	76 31 50	4921637	378195
000002-02-01-5061	NORTHEASTERN	GOWGANDA	343	47°39′04"	80°46′32"	5277329	516647
000002-02-01-5171	NORTHEASTERN	HIGH FALLS	215	46022'55"	81*32'43"	5136412	458068
000002-02-01-6051	NORTHWESTERN	FERNBERG	506	47°56′51"	91°29′26"	5311349	612714
000002-02-01-6071	NORTHWESTERN	QUETICO CENTRE	420	48°24'44"	91°12'08"	5363461	633036
000002-02-01-6131	NORTHWESTERN	DAWSON	381	48°33′38"	89*38'60"	5381779	304475
000002-02-01-7011	QUEBEC	SUTTON	243	45°04′35"	72°40′35"	4993846	682898
000002-02-01-7021	PENNSYLVANIA	PENN. STATE	120	40°47'18=	77*56'47*	4519229	251390



PART III CENTRAL REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM	806	PAGE :		1	
---	-----	--------	--	---	--

-		OATE		OSURE	START	PLING F/END HR.	PRE START HR.	CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
*								03-	COMP/04-0	THER							
	JAN	3,87	JAN	2,87	800	930	2200	200	2	1.2	2	42368	2	1	146		N
	JAN	7,87	JAN	6,87	800	755	500	730	3	2.2	2	42369	2	1	129		N
-	JAN	8,87	JAN	7,87	755	755	600	745	2	0.1	2	42370	2	1	31	E	N
- 2	JAN	9,87	JAN	8,87	755	755	2000	700	2	1.1	2	42371	2	1	114		
	JAN	11,87	JAN	10,87	500	945	500	1800	2	8.3	2	42372	2	1	75		
	JAN	15,87	JAN	14,87	800	750	500	730	3	0.1	2	42373	2	1	686		N
-	JAN	18,87	JAN	17,87	800	950	100	900	1	9.0	2	42374	2	1	96		
	JAN	21,87	JAN	20,87	800	750	1515	2300	2	0.1	2	42375	2	1	46	E	N
		23,87	JAN	22,87	800	755	1800	700	2	2.4	2	42376	2	1	89		
		24,87	JAN	23,87	755	930	1600	600	2	5.4	2	42377	2	1	78		С
٠,	JAN	25,87	JAN	24,87	930	1000	1530	300	2	6.2	2	42378	2	1	57		С
*	JAN	29,87	JAN	28,87	800	755	100	400	2	0.1	2	42379	2	1	296		N
	JAN	30,87	JAN	29,87	755	755	400	755	2	3.2	2	42380	2	1	59		М
	JAN	31,87	JAN	30,87	755	930	755	700	2	9.1	2	42381	2	1	61		
-	FEB	2,87	FEB	1,87	800	755	1000	500	2	0.4	2	42382	2	1	273		N
	FEB	3,87	FEB	2,87	755	750	200	700	2	3.4	2	42383	2	1	109		
	FEB	5,87	FEB	4,87	800	755	1100	1500	2	1.4	2	42384	2	1	69		
	FEB	7,87	FEB	6,87	800	930	1700	700	2	1.2	2	42385	2	1	171		N
-	FEB	8,87	FEB	7,87	930	1030	200	1030	2	14.0	2	42386	2	1	71		
120	FEB	9,87	FEB	8,87	1030	755	1030	400	2	4.1	2	42387	2	1	24	C	N
	FEB	10,87	FEB	9,87	755	750	***	***	2	0.2	2	42388	2	1	226		N
	FEB	13,87	FEB	12,87	800	755	1800	2300	2	0.4	2	42389	2	1	249		N
	FEB	23,87	FEB	22,87	800	755	1700	700	2	1.0	2	42391	2	1	95		HCM
	MAR	1,87	FEB	28,87	800	1030	100	1030	2	2.3	2	42393	2	1	303		N
	MAR	2,87	MAR	1,87	1030	755	1030	755	3	22.3	2	42394	2	1	77		
	MAR	3,87	MAR	2,87	755	750	1000		2	1.4	2	42397	2	1	51		
-	MAR	26,87	MAR	25,87	800	800	***	***	1	5.2	2	42398	2	1	116		
	MAR	30,87	MAR	29,87	800	755	400	755	1	7.2	2	42399	2	1	127	A	N
		31,87		30,87	755	850	755	850	3	32.0	2	42400	2	1	69		
	APR	1,87		31,87	850		850	755	2	10.0	2	42401	2	1	74		
-	APR	2,87	APR		755	755	2200	600	2	3.4	2	42402	2	1	30		N
7	APR	3,87	APR		755		900	600	2	0.3	2	42403	2	1	197		N
	APR	5,87	APR		800		1000	600	1	10.0	2	42404	2	1	143		NC
		15,87		14,87	800		2305	600	1	0.2	2	42405	2	1	530		N
-		24,87		23,87	800			1600	1	0.4	1	42406	2	1	140		N
		28,87		27,87	800	755	1600		1	7.1	1	42407	2	1	98		J
		29,87		28,87	755	750	900		1	4.2	1	42408	2	1	110		
		30,87		29,87	750	755		2300	1	4.3	1	42409	2	1	107		J
NY 6-		11,87		10,87	800	755	500	745	1	12.1	1	42411	2	1	104		JH
	MAY	12,87	MAY	11,87	755	750	200	200	1	5.0	1	42412	2	1	103		

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCH						//AEROCHEM		#06						PAGE	1 2			
-		OVAL	2907085	POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	Т	OTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
_	JAN	3,87	JAN	2,87	113.0)	7.3		4.77		4.86	*****		0.0283		0.30		0.20
	MAL	7,87	JAN	6,87	182.0	ì	96.2	LG	3.75		3.73	****		0.2050		5.65		2.75
	JAN	8,87	JAN	7,87	2.0	1	*****		*****		****	*****		*****		*****		*****
	JAN	9,87	JAN	8,87	81.0)	30.0		****	B	6.71	*****		0.0170		5.80		0.91
-	JAN	11,87	JAN	10,87	404.0)	16.8		4.41		4.60	****		0.0481		0.50		0.48
	JAN	15,87	JAN	14,87	44.0) >	100.0		****		3.69	****	UG	0.2990		6.30		2.89
	JAN	18,87	JAN	17,87	555.0	D	21.7		4.38		4.54	****		0.0542		0.65		0.67
	JAN	21,87	JAN	20,87	3.0)	*****		****		****	****		. *****		*****		*****
-	JAN	23,87	JAN	22,87	138.0)	31.0		4.19		4.31	*****		0.0756		0.55		1.03
	JAN	24,87	JAN	23,87	272.0)	4.8	UG	5.20		5.49	*****		0.0175		0.25	LG	0.10
	JAN	25,87	JAN	24,87	228.0)	4.7	UG	5.17		5.47	****		0.0175		0.30		0.12
	JAN	29,87	JAN	28,87	19.0)	27.8		****		4.45	****		0.0659		1.35		0.79
-	JAN	30,87	JAN	29,87	122.0)	29.5		4.16		4.30	*****		0.0797		0.60		0.80
	JAN	31,87	JAN	30,87	356.0)	39.0		4.09		4.23	*****		0.0991		1.60		1.00
	FEB	2,87	FEB	1,87	70.0)	38.1		*****		4.24	*****		0.0978		1.50		0.99
	FEB	3,87	FEB	2,87	238.0)	25.4		4.36		4.53	*****		0.0604		1.60		0.72
<i>,</i>	FEB	5,87	FEB	4,87	62.0	D	40.2		****		4.29	*****	D	0.0763	D	3.65		1.80
	FEB	7,87	FEB	6,87	132.0)	19.1		4.52		4.56	*****		0.0478		1.55		0.80
	FEB	8,87	FEB	7,87	642.0)	28.9		4.35		4.46	****	UG	0.7200		2.50		1.20
	FEB	9,87	FEB	8,87	64.0)	8.3		****		5.08	****	UG	0.3790		0.45		0.36
-	FEB	10,87	FEB	9,87	29.0)	22.5		****		4.51	*****		0.0508		1.25		1.20
	FEB	13,87	FEB	12,87	64.0)	29.7		****		4.17	****		0.0850		0.80		1.16
	FEB	23,87	FEB	22,87	61.0				****	LG	3.47	*****	UG			4.70		2.51
	MAR	1,87	FEB	28,87	448.0)	21.7		4.30		4.39	*****		0.0642		1.25		0.40
-	MAR		MAR	1,87	1102.0		20.6		4.33		4.43	*****		0.0599		1.15		0.39
	MAR			2,87	46.0		12.9		*****		4.70	*****		0.0383		1.15		0.18
		26,87		25,87	389.0		38.0		4.09		4.22	*****		0.0947		2.90		0.79
		30,87		29,87	587.0			D	3.89		4.02	*****		0.1540	D	5.55	16	1.35
0		31,87		30,87	1431.0		14.5		4.43		4.58	*****		0.0515		1.20		0.16
	APR			31,87		-	8.3		4.68		4.82	*****		0.0351		0.55		0.12
	APR			1,87			27.0		*****		4.31	*****		0.0794		0.55		0.82
	APR			2,87			44.5		****		4.15	*****		0.1170		2.45		1.06
-		5,87		4,87			7.4		4.75		4.94	*****		0.0289		0.45	LG	0.08
1		15,87		14,87			57.0		*****		3.93	*****		0.1610		7.45		1.18
		24,87		23,87					*****	D	4.44	*****	D	0.1050	UG	23.00	UG	4.95
				27,87			18.0	NB	5.63	UG	6.77	*****		0.0199		2.55		1.09
0	APR	29,87	APR	28,87			8.0		4.60		4.78	*****		0.0372		1.10	LG	0.05
	APR	30,87		29,87			11.0	UG	5.30		4.68	*****	D	0.0424		1.60	LG	0.07
		11,87		10,87			48.5		4.09		4.59	*****		0.0863		6.90		1.34
	MAY	12,87	MAY	11,87	331.0)	39.5		4.08	D	4.33	****		0.0759		5.80		0.63
-																		

PAGE : 3 STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ LAB AS N DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L <T 0.005 <T 0.005 0.0138 3,87 JAN 2,87 0.08 0.11 <T 0.005 0.120 0.055 0.035 0.155 1.670 0.1862 JAN 7,87 JAN 6.87 0.36 0.44 ***** **** **** ***** **** JAN 8,87 JAN 7,87 **WWWWW** MMMMMM 9,87 JAN 8.87 2.14 0.29 0.095 0.060 0.150 1.250 0.0002 JAN 0.08 <T 0.005 0.005 0.015 0.060 0.0251 JAN 11,87 JAN 10,87 0.16 <T <T JAN 15.87 JAN 14.87 **** 0.73 !IS **** !IS **** !IS **** 2.600 0.2042 JAN 17,87 0.06 0.14 0.005 0.005 0.030 0.295 0.0288 JAN 18,87 **** ***** **** ***** ***** ***** ***** JAN 21,87 JAN 20,87 JAN 23,87 JAN 22,87 0.44 D 0.32 <T 0.025 <T 0.005 D 0.100 0.065 0.0490 0.18 <T 0.020 0.025 0.090 <T 0.010 0.0032 JAN 24,87 JAN 23,87 0.12 JAN 25,87 JAN 24,87 0.16 0.15 <T 0.020 0.010 0.075 0.015 0.0034 JAN 29,87 JAN 28,87 D 0.40 0.40 <T 0.020 0.050 D 0.235 0.220 0.0355 JAN 30,87 JAN 29,87 0.10 0.16 <T 0.005 <W 0.005 0.020 0.020 0.0501 JAN 31,87 JAN 30,87 0.18 0.22 <T 0.015 <T 0.015 0.085 0.260 0.0589 0.26 0.23 <T 0.020 0.015 0.095 0.260 0.0575 FEB 2,87 FEB 1,87 <T FEB 3,87 FEB 2,87 0.18 0.15 0.015 0.025 0.085 0.545 0.0295 FEB 5,87 FEB 4,87 0.78 0.52 0.090 D 0.090 0.230 1.600 0.0513 7,87 FEB 6,87 0.26 0.24 0.035 <T 0.010 0.075 0.700 0.0275 FEB FEB 8,87 FEB 7,87 0.40 0.30 0.040 0.015 0.080 1.100 0.0347 9,87 FEB 8,87 0.40 0.22 <T 0.025 0.030 0.090 0.035 0.0083 FEB FEB 10,87 FEB 9,87 0.80 0.24 0.140 0.025 0.155 0.425 0.0309 FEB 13,87 FEB 12,87 0.44 0.33 <T 0.025 0.005 0.155 0.145 0.0676 FEB 23,87 FEB 22,87 0.70 UG 1.29 0.085 0.030 0.165 0.225 LG 0.3388 MAR 1,87 FEB 28,87 0.02 <T 0.03 <T 0.005 <T 0.005 0.005 0.085 0.0407 <T MAR 2,87 MAR 1,87 0.02 <T 0.04 0.005 0.005 0.015 0.090 0.0372 MAR 3,87 MAR 2,87 0.22 0.09 <T 0.025 <T 0.015 0.060 LG 0.010 0.0200 0.22 <W 0.01 0.030 MAR 26,87 MAR 25,87 <T 0.015 0.045 0.505 0.0603 MAR 30,87 MAR 29,87 0.62 D 0.45 D 0.055 0.045 0.045 1.000 0.0955 MAR 31,87 MAR 30,87 0.02 <W 0.01 <W 0.005 <T 0.005 <W 0.005 0.035 0.0263 APR 1,87 MAR 31,87 0.02 <W 0.01 <W 0.005 <T 0.005 0.010 0.020 0.0151 APR 2,87 APR 1,87 0.14 0.05 <T 0.010 <T 0.015 0.030 0.035 0.0490 APR 3,87 APR 2,87 0.64 0.55 0.080 0.030 0.120 0.240 0.0708 APR 4,87 0.02 <T 0.02 0.005 <T 0.005 0.025 0.030 0.0115 APR 5,87 <T 1.40 0.27 0.075 APR 15,87 APR 14,87 0.155 0.060 0.655 0.1175 !IS **** APR 24,87 APR 23,87 ***** 1.30 !IS **** !IS ***** 3,400 0.0363 APR 28,87 APR 27,87 2.04 0.50 0.445 0.070 0.055 0.490 UG 0.0002 APR 29,87 APR 28,87 0.13 0.01 0.005 0.010 0.005 0.025 0.0166 APR 30,87 APR 29,87 0.22 0.01 0.025 0.030 0.020 0.060 0.0209 MAY 11,87 MAY 10,87 1.30 0.27 0.220 0.080 0.045 1.630 0.0257 MAY 12,87 MAY 11,87 0.88 0.20 0.105 0.040 0.095 0.980 0.0468

	STATI	ON NAME : B	ALSAM LAKE	/DAILY/AERO	CHEM			PAG	E : 4				
	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		OFFICE
~				03-	02-SNOW -COMP/04-0	THER	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
	MAY 15,87	MAY 14,87	700 750	1600 430	1	20.1	1	42413	2	1	34		N
	MAY 22,87	MAY 21,87	800 755	400 700	1	3.2	1	42414	2	1	101		T
	MAY 24,87	MAY 23,87	800 945	830 1600	1	3.2	1	42415	2	1	100		•
	MAY 27,87	MAY 26,87	800 755	1300 6200	1	2.4	1	42416	2	ī	112		С
	JUN 1,87	MAY 31,87	755 755	1100 1400	1	1.1	1	42417	2	1	93		
	JUN 2,87	JUN 1,87	755 755	1800 2300	1	3.1	1	42418	2	1	95		
_	JUN 6,87	JUN 5,87	800 930	930 1400	1	3.1	1	42419	2	1	70		
*2	JUN 7,87	JUN 6,87	930 1030	2200 700	1	5.1	1	42420	2	1	72		
	JUN 8,87	JUN 7,87	1030 755	1530 730	1	12.0	1	42421	2	1	94		J
	JUN 9,87	JUN 8,87	755 755	900 400	1	1.1	1	42422	2	1	127		NHM
-	JUN 10,87	JUN 9,87	755 755	900 1500	1	0.2	1	42423	2	1	93		
*	JUN 12,87	JUN 11,87	800 930	1530 930	1	11.0	1	42424	2	1	102		
	JUN 13,87	JUN 12,87	930 800	1930 2000	1	0.4	1	42425	2	1	54		
	JUN 14,87	JUN 13,87	800 800	200 300	1	5.0	1	42426	2	1	95		HM
\bigcirc	JUN 19,87	JUN 18,87	800 755	400 500	1	0.2	1	42427	2	1	155		N
-	JUN 23,87	JUN 22,87	800 755	805 2100	1	3.2	1	42428	2	1	105		
	JUN 25,87	JUN 24,87	800 755	200 225	1	3.1	1	42429	2	1	112		
	JUN 27,87	JUN 26,87	755 930	810 1300	1	2.3	1	42430	2	1	124		N
(JUN 28,87	JUN 27,87	930 1100	1600 1800	1	3.2	1	42431	2	1	110		
	JUN 29,87	JUN 28,87	1100 755	545 745	1	6.2	1	42432	2	1	90		
	JUN 30,87	JUN 29,87	755 755	515 1400	1	24.4	1	42433	2	1	26		N
	JUL 3,87	JUL 2,87	755 755	1500 400	1	0.4	1	42434	2	1	167		N
1.	JUL 4,87	JUL 3,87	755 945	1800 2300	1	14.2	1	42435	2	1	105		
	JUL 7,87	JUL 6,87	750 750	1400 2300	1	12.2	1	42436	2	1	110		
	JUL 8,87	JUL 7,87	750 755	1800 2300	1	5.0	1	42437	2	1	101		
	JUL 14,87	JUL 13,87	800 755	1145 755	1	31.0	1	42438	2	1	112		
-	JUL 15,87	JUL 14,87	755 755	755 1400	1	4.1	1	42441	2	1	88		CM
	JUL 20,87	JUL 19,87	800 755	2230 730	1	12.4	1	42442	2	1	87		
	JUL 25,87	JUL 24,87	930 930	1515 1600	1	3.4	1	42443	2	1	55		
-	AUG 3,87	JUL 29,87	755 755	2230 2350	1	2.3	1	42444	2	1	113		н
\cap	유럽하다면서 그리를 잘 어디었다.	AUG 2,87	850 850	900 2200	1	4.2	1	42445	2	1	129		N
		AUG 7,87	850 850	1700 2200	1	5.0	1	42446	2	1	110		
	AUG 10,87	AUG 9,87	755 755	845 2000	1	7.1	1	42447	2	1	99		
-	AUG 16,87 AUG 18,87	AUG 15,87	800 945	**** ***	1	***	1	42448	2	1	****		HCM
0	AUG 22,87	AUG 17,87	750 750	**** ***	1	***	1	42449	2	1	***		
	AUG 27,87	AUG 21,87 AUG 26,87	800 750	200 700	1	6.1	1	42450	2	1	105		
	AUG 27,87	AUG 28,87	800 755	500 600	1	0.4	1	42451	2		U 304	QP	
_	AUG 31,87	AUG 30,87	800 930 800 755	500 600	1	1.3	1	42452	2	1	111		HM
(SEP 1,87	AUG 31,87	755 755	200 700	1	7.4	1	42453	2	1	105		
	JEF 1,0/	AUG 31,0/	199 /55	200 600	1	2.3	1	42454	2	1	107		C

4

	STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCH						/AEROCHEM		#06						PAGE	: 5		
C		MOVAL DATE		POSURE DATE	VOLUME ML		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	OTAL H+ O PH8.3 MG/L	7	OTAL H+ GRAN MG/L		LPHATE MG/L		TRATE AS N MG/L
			724751167		2.500							1107 2		1107 E		no/ L	23	HU/ L
0		15,87		14,87			47.0		4.21		4.12	****		0.0971		6.30		0.96
1000	PIAT	22,87		21,87			82.0		3.81		3.69	****		0.2030		8.90		1.20
		24,87		23,87			52.0		4.09		4.07	****		0.1100		5.30		1.50
		27,87		26,87		>	100.0	LG	3.45	LG	3.38	*****	UG	0.4420	UG	18.40		2.20
0	JUN			31,87			83.9		****		3.91	*****		0.1630		14.15		1.86
	0014	2,87	JUN				32.3		4.09		4.20	*****		0.0826		3.45		0.91
	JUN	6,87	JUN	5,87			26.2		4.38		4.56	****		0.0524		3.40		0.71
	JUN		JUN	6,87			26.2	D	4.38	D	4.55	*****		0.0525		3.40		0.71
1		8,87	JUN	7,87			12.3		4.78	UG	6.34	*****		0.0208		1.60		0.42
*	- 70.00	9,87	JUN	8,87			23.0		*****		4.40	*****		0.0575		3.00		0.26
		10,87	JUN				8.0		*****		4.95	*****		0.0291		0.80		0.60
		12,87		11,87			54.5		3.87		3.86	****		0.1400		6.60		0.78
1		13,87		12,87			13.4		*****		5.06	*****		0.0310		1.35		0.46
		14,87		13,87			14.9		4.34		4.57	****		0.0459		1.35		0.24
		19,87		18,87		>	100.0		****		3.81	****		0.1960	<=>	14.00	<=>	2.50
		23,87		22,87			31.6		4.09		4.18	*****		0.0829		2.75		0.65
-		25,87		24,87			25.1		4.24		4.42	*****		0.0629		2.30		0.60
		27,87		26,87			46.5		3.99		4.06	****		0.1180	D	6.35		0.50
		28,87		27,87		D	96.6	D	3.67	D	3.68	****	D	0.2510	D	9.75		1.90
0420		29,87		28,87			25.1		4.26		4.43	****		0.0612		2.25		0.60
1		30,87		29,87			44.9		4.04		4.11	****		0.1060		5.45		0.80
	JUL	3,87	JUL				27.1		****		4.30	****		0.0747		1.80		0.60
	JUL		JUL				19.9		4.38		4.56	****		0.0493		2.30		0.25
	0.000.000	7,87	JUL	6,87			98.6		3.64		3.65	****		0.2610		10.75		1.15
0		8,87		7,87			13.8		4.45		4.63	****		0.0420		0.50		0.25
		14,87		13,87			11.8		4.64		4.87	****		0.0334		1.40		0.25
		15,87		14,87			4.5		4.79		5.23	****		0.0231	LG	0.30	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
_		20,87		19,87			16.3	_	4.40		4.59	*****		0.0484		1.55		0.35
1		25,87		24,87			45.1	D	4.44		4.36	*****	D	0.0722	D	9.10		0.95
		30,87		29,87			28.2		4.93		5.16	*****		0.0271		4.35		1.35
	AUG	3,87	AUG	2,87			53.6		3.95		3.88	*****		0.1480		5.55		0.75
_		8,87	AUG	7,87			25.4		4.29		4.33	*****		0.0638		2.85		0.50
		10,87	AUG	9,87		D	25.4	D	4.31		4.32	****	D	0.0645	D	2.85		0.50
		16,87		15,87		>	100.0		****	re	3.22	*****	UG	0.7650	UG	30.20		0.40
		18,87		17,87			16.0		*****		4.69	*****		0.0449		2.35		0.33
_		22,87		21,87			23.0		4.25		4.37	*****		0.0711		2.25		0.43
()		27,87		26,87			11.0		*****		5.55	*****		0.0253		2.00		0.34
		29,87		28,87			14.0		****		4.75	*****		0.0418		2.15		0.59
		31,87		30,87			34.5		4.21		4.19	*****		0.1000		3.90		0.50
_	SEP	1,0/	AUG	31,87	158.0		5.0	UG.	5.21		5.51	****		0.0206		0.45		0.08

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 6

		SIAII	UN N	APIE - D	MESAF	LAKE/D	MILIT	AERUCHEM		#06							PAGE		
<i>/</i> ~-	REMO	VAL		POSURE	C	LCIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM	:	SODIUM	Al	MMONIUM AS N	F	REE	H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
	MAY 1	5,87	MAY	14,87		1.08		0.23		0.185		0.045		0.030		0.970		0.07	159
V.)	MAY 2	2,87	MAY	21,87	D	0.66		0.24	D	0.100		0.045		0.120		0.765		0.20	142
	MAY 2	4,87	MAY	23,87	D	0.70		0.20	D	0.110		0.070		0.135		1.330		0.08	
	MAY 2	7,87	MAY	26,87		0.62		0.47	D	0.065		0.055		0.130		1.270	LG	0.41	69
	JUN	1,87	MAY	31,87	В	3.60		0.40	D	0.330	B	0.390	В	0.450		1.300		0.12	
	NUC	2,87	JUN	1,87		0.64		0.19		0.070		0.075		0.050		0.610		0.06	
	JUN	6,87	JUN		D	0.84		0.16		0.085		0.075		0.075		0.675		0.02	275
		7,87	JUN			0.88		0.15		0.085		0.075		0.070		0.675	D	0.02	
-		8,87	JUN	7,87		0.36		0.09		0.060		0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.740</td><td>UG</td><td>0.00</td><td></td></t<>	0.015		0.740	UG	0.00	
		9,87	JUN	8,87		0.74		0.17		0.060		0.070	UG	0.490		0.195		0.03	198
	JUN 1		JUN			0.16		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>****</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.01</td><td></td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>****</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.01</td><td></td></w<></td></t<>	0.010	!IR	****	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.01</td><td></td></w<>	0.005		0.01	
	JUN 1	2,87	JUN	11,87		0.82		0.23		0.105		0.050		0.055		0.485		0.13	
	JUN 1			12,87		0.48		0.16		0.080		0.070		0.135		0.245		0.00	
	JUN 1			13,87		0.20		0.06		0.040	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.010		0.220		0.02	
	JUN 1			18,87	В	6.20	D	0.50		0.585		0.180		0.130		1.450		0.15	
	JUN 2			22,87		0.44		0.15		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<>	0.015		0.240		0.06	
	JUN 2			24,87		0.32	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.455</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<></td></t<>	0.05		0.065		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.455</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<>	0.010		0.455		0.03	
	JUN 2			26,87		0.24	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.900</td><td></td><td>0.08</td><td></td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.900</td><td></td><td>0.08</td><td></td></t<></td></t<>	0.015		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.900</td><td></td><td>0.08</td><td></td></t<>	0.020		0.900		0.08	
	JUN 2			27,87	D	1.22	D	0.35	D	0.120	985	0.125	193	0.030	D	0.630	D	0.20	
	JUN 2			28,87		0.32	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05		0.065	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<>	0.010		0.470		0.03	
0	JUN 3			29,87		0.88		0.10		0.145		0.030		0.025		0.535		0.07	
1		3,87		2,87	!IS	*****	<w< td=""><td>0.01</td><td>!IS</td><td>*****</td><td>1</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.05</td><td></td></w<>	0.01	!IS	*****	1	*****		*****		0.160		0.05	
		4,87		3,87		0.24	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.010		0.465		0.02	
		7,87	JUL	1000		0.44		0.20		0.040		0.025		0.030		0.650		0.22	
(8,87	JUL		<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.015		0.110		0.02	
	JUL 1			13,87		0.22		0.10		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<>	0.015		0.040		0.230		0.01	
	JUL 1			14,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></m<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></m<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></m<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></m<></td></w<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<>	0.010		0.00	
	JUL 2			19,87	-	0.34		0.10	-	0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>FSAC C</td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td>FSAC C</td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.025	FSAC C	0.155		0.02	
	JUL 2			24,87	D	2.40		0.25	D	0.370		0.165		0.085	D	0.900		0.04	
	JUL 3	The state of the s		29,87		2.90		0.30		0.520		0.075	8220	0.035	955	0.210		0.00	
8		3,87	AUG			0.40	(24)	0.15		0.040	700	0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.640</td><td></td><td>0.13</td><td></td></t<>	0.020	D	0.640		0.13	
		8,87	AUG			0.46	D	0.10	D	0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>- 2</td><td>0.320</td><td></td><td>0.04</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>- 2</td><td>0.320</td><td></td><td>0.04</td><td></td></t<>	0.010	- 2	0.320		0.04	
	AUG 1		AUG		D	0.50		0.10	D	0.045	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.320</td><td></td><td>0.04</td><td></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.320</td><td></td><td>0.04</td><td></td></t<>	0.010	D	0.320		0.04	
	AUG 1			15,87		2.08	UG	1.90		0.350		0.110		0.295		2.150	LG	0.60	
	AUG 1			17,87		0.34		0.07	_	0.045		0.030		0.040		0.415		0.02	
-	AUG 2			21,87		0.22	<w< td=""><td>0.01</td><td>D</td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td>0521</td><td>0.260</td><td></td><td>0.04</td><td></td></w<>	0.01	D	0.025		0.035		0.025	0521	0.260		0.04	
	AUG 2			26,87		0.92		0.13		0.150		0.115		0.085	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<>	0.020		0.00	
	AUG 2			28,87		1.50		0.14		0.110		0.035		0.050		0.060		0.01	
	AUG 3			30,87		0.50		0.10		0.045	COLUMN	0.050	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.000</td><td>0.475</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<>	0.005	0.000	0.475		0.06	
	SEP	1,87	AUG	31,87		0.22	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><1</td><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.00</td><td>)31</td></m<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><1</td><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.00</td><td>)31</td></m<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td><1</td><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.00</td><td>)31</td></m<></td></t<>	0.015	<1	0.010	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.00</td><td>)31</td></m<>	0.005		0.00)31

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM

#06

PAGE : 7

											- T		
	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
-				03-	-COMP/04-0	THER			OS SIECIAL	US ALS	(///		
	SEP 9,87 SEP 10,87	SEP 8,87 SEP 9,87	755 755 755 755	600 930	1	4.3	1	42455	2	1	103		
get to	SEP 10,87	SEP 11,87	755 755	930 1000	1	0.3	1	42456	2	1	176		N
(SEP 14,87	SEP 13,87	755 755	2300 200	1	6.1	1	42457	2	1	85		C
	SEP 18,87	SEP 17,87	755 755	1845 1950 200 700	1	1.3	1	42458	2	1	117		
	SEP 20,87	SEP 19,87	800 930	1000 1900	1	1.1	1	42459	2	1	62		
_	SEP 21,87	SEP 20,87	930 755	1700 700	î	8.3	1	42460	2	1	81		
-	SEP 22,87	SEP 21,87	755 750	1000 1400	1	6.1 2.3	1	42463	2	1	112		
	SEP 28,87	SEP 27,87	755 755	1800 2300	î	4.0	1	42464	2	1	112	-	
	SEP 30,87	SEP 29,87	800 930	1500 810	î	13.1	1	42465	2	1	91	Q	
-	OCT 1,87	SEP 30,87	930 755	1830 2330	1	4.1	1	42466	2	1	102	A	Н
(;	OCT 2,87	OCT 1,87	755 750	1800 700	î	4.4	1	42469	2	1	126	_	N
	OCT 3,87	OCT 2,87	750 1000	1730 600	î	1.2	1	42470	2	1	129	С	N
	OCT 6,87	OCT 5,87	800 755	500 600	î	0.2	1	42471 42472	2	1	115	_	
_	OCT 8,87	OCT 7,87	750 750	1300 730	î	12.1	1	42473	2	1	15	E	N
	OCT 10,87	OCT 9,87	755 755	830 1100	î	2.2	î	42476	2	1	97		
	OCT 19,87	OCT 18,87	755 755	800 100	î	5.3	î	42477	2	1	102		
	OCT 20,87	OCT 19,87	755 750	500 700	î	0.3	î	42478	2	1	100 135		
-	OCT 21,87	OCT 20,87	750 755	1300 700	ī	2.0	î	42479	2				N
	OCT 23,87	OCT 22,87	755 750	2000 600	ī	12.3	î	42480	2	1	106		
	OCT 25,87	OCT 24,87	750 900	1300 700	ī	18.0	î	42481	2	î	91		
	OCT 28,87	OCT 27,87	750 755	1000 1800	ī	8.3	î	42482	2	1	81 84		
et o	OCT 29,87	OCT 28,87	755 750	600 730	1	0.1	2	42483	2	î	249		N
	OCT 30,87	OCT 29,87	750 755	900 745	1	0.3	2	42484	2	1	421		NH
	OCT 31,87	OCT 30,87	755 930	800 1700	1	0.2	2	42485	2	î	546		N
	NOV 3,87	NOV 2,87	755 755	300 755	1	4.0	2	42486	2	î	136		N
-	NOV 4,87	NOV 3,87	755 750	755 1700	1	6.0	2	42487	2	1	117		
	NOV 5,87	NOV 4,87	750 750	1400 600	1	7.0	2	42488	2	1	87		н
	NOV 6,87	NOV 5,87	750 755	1300 745	3	1.8	2	42489	2	1	102		нн
11	NOV 8,87	NOV 7,87	755 850	1600 500	2	16.0	2	42490	2	1	40		NM
	NOV 9,87	NOV 8,87	858 755	1000 2300	1	6.3	2	42491	2	1	232		NHM
	NOV 12,87	NOV 11,87	755 755	400 700	3	0.4	2	42494	2	1	245		N
	NOV 18,87	NOV 17,87	755 750	1400 600	1	5.3	2	42495	2	1	91		
_	NOV 24,87	NOV 23,87	755 755	1500 700	1	2.2	2	42496	2	1	174		N
0	NOV 26,87	NOV 25,87	755 755	815 1100	2	38.2	2	42497	2	1	25		NC
	NOV 29,87	NOV 28,87	755 1030	400 1000	1	13.2	2	42498	2	1	98		
	NOV 30,87	NOV 29,87	1030 755	1300 600	1	2.3	2	42499	2	1	111		
_	DEC 8,87	DEC 7,87	800 755	500 755	1	0.4	2	76201	2	1	U 448	P	
1	DEC 9,87 DEC 10,87	DEC 8,87 DEC 9,87	755 755	755 755	1	5.3	2	76202	2	1	***	GE	
	DEC 10,87	DEC 9,87	755 750	755 600	1	2.2	2	76203	2	1	153		NH

		STAT	ION NAME	BALSAM LAKE	/DAILY	/AEROCHEM	1	#06						PAGE	: 8		
ę		MOVAL Date	EXPOSU			CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	ō	TOTAL H+ GRAN	5	ULPHATE	N	ITRATE AS N
				ML		UMHO/CH					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	SEP				0	22.0		4.35		4.36	****		0.0635		2.00		0.38
		10,87			0 ! I	S HHHHHH		****		4.07	*****		0.1020	115	*****	IIS	*****
		12,87				3.5		3.74		3.76	****		0.2040	9 0	8.00		0.76
		14,87				70.0	D	3.86		3.89	****	D	0.1590	D	7.15		1.04
		18,87				47.5		****		4.17	****		0.1200		7.15		0.75
		20,87				39.6		4.04		4.09	****		0.1100		3.85		0.51
		21,87		1960		31.2		4.13		4.17	****		0.0920		2.50		0.35
		22,87				29.7		4.17	0	4.25	*****		0.0801		3.10		0.46
1		28,87		37 235.0		25.0		4.22		4.34	****		0.0690		2.55		0.49
		30,87				35.6		4.11		4.24	****		0.0858		4.90		0.52
	OCT					12.4		4.52		4.61	****		0.0431		1.00	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	OCT	2,87				44.0	UG	6.85	UG	7.03	***		0.0226		7.65		1.69
,	OCT	3,87				7.4		****	UG	6.74	***		0.0164		1.20		0.12
	OCT	6,87				****		****		****	*****		*****		****		****
	OCT					10.0		4.58		4.67	*****		0.0386		0.85		0.27
		10,87				48.5		4.23		4.38	****		0.0793		6.30		1.93
		19,87		2.32		32.5		4.18		4.23	*****	D	0.0791		3.00		0.61
		20,87				52.5		****		4.06	*****		0.1140		5.10		1.44
		21,87				83.0		3.69		3.75	****		0.2180	D	8.65		1.87
		23,87	OCT 22,8			25.0		4.21		4.31	*****		0.0769		1.80		0.79
		25,87		있었다		48.0		3.92		4.03	****	D	0.1370		3.70		1.21
		28,87				35.0		4.05		4.16	*****		0.1050		4.00		0.47
		29,87				5.0		****		5.20	****		0.0240		0.75		0.31
		30,87		81.0		28.0		****	D	4.87	*****		0.0384		3.00		1.83
		31,87	OCT 30,8			65.0		****		4.02	****		0.1600		4.35		2.67
	NOV	3,87	NOV 2,8	보는 사고하다다		20.0	D	4.28	D	4.49	*****	D	0.0614	D	2.40		0.48
	NOV	4,87	NOV 3,8			20.0		4.28		4.47	*****		0.0618		2.40		0.46
	NOV	5,87	NOV 4,8			20.0		4.29		4.47	*****		0.0622		2.45		0.48
	NOA	6,87					UG	5.15		5.50	*****		0.0188		0.85	<t< td=""><td>0.01</td></t<>	0.01
	NOV	8,87				19.0		4.34		4.47	*****		0.0625		1.50		0.58
-	NOV	9,87				8.0		4.66		4.87	*****		0.0346		1.00		0.22
		STATE OF THE PARTY	NOV 11,8			24.0		****		4.52	****		0.0592		2.05		1.03
		18,87	NOV 17,8			27.0		4.20		4.32	****		0.0778		2.25		0.56
		26,87	NOV 23,8			32.0		4.71	D	4.75	****	D	0.0496		4.55		1.50
		29,87	NOV 25,8	TO STATE OF THE ST			UG	5.08		5.05	****		0.0216	<t< td=""><td>0.20</td><td></td><td>0.13</td></t<>	0.20		0.13
	NOV	30,87	NOV 28,8			8.0		4.76		4.68	****		0.0327		0.70		0.13
			NOV 29,8		1,000	43.0		3.97		4.01	****	D	0.1310	D	2.20		1.10
	DEC		DEC 7,8			16.5		4.56		4.54	****		0.0438		2.00		0.51
Gin		9,87	DEC 8,8			****		*****		****	*****		****		*****		****
	DEC	10,6/	DEC 9,8	216.0	9	27.5		4.21		4.12	****	D	0.0835		2.45		0.32

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L SEP 9.87 SEP 8,87 0.34 0.07 0.030 0.025 0.010 0.110 0.0437 SEP 10,87 SEP 9,87 0.20 !IS **** <T 0.015 0.035 0.035 0.485 0.0851 SEP 12,87 SEP 11,87 0.20 0.21 0.020 0.030 <T 0.005 0.460 0.1738 SEP 14,87 SEP 13,87 0.40 0.21 0.045 0.075 0.020 0.900 0.1288 SEP 18.87 SEP 17,87 2.00 0.23 0.180 0.155 0.130 0.480 0.0676 SEP 20,87 SEP 19.87 0.42 0.03 0.025 0.020 0.015 0.190 0.0813 SEP 21,87 SEP 20.87 <T 0.08 **<T** 0.02 0.005 0.020 <T 0.015 0.175 0.0676 SEP 22,87 SEP 21,87 0.30 <T 0.04 0.035 0.075 0.015 0.495 0.0562 SEP 28,87 SEP 27,87 0.48 0.04 0.050 0.030 0.015 0.290 0.0457 SEP 30,87 SEP 29,87 1.14 0.15 0.135 0.030 0.025 0.475 0.0575 OCT 1,87 SEP 30,87 0.02 0.03 0.010 0.005 0.005 0.025 0.0245 OCT 2,87 OCT 1,87 UG 3.10 0.34 0.510 0.315 0.190 1.550 UG 0.0001 OCT 3,87 OCT 2,87 0.64 0.11 0.065 0.030 0.025 0.305 0.0002 OCT 6,87 OCT 5,87 MMMMMM MMMMMM **** **** ***** ***** ***** OCT 8,87 OCT 7,87 0.16 0.01 0.020 0.005 0.010 0.045 0.0214 OCT 10,87 OCT 9,87 2.64 0.54 0.270 0.200 0.135 0.950 0.0417 OCT 19,87 OCT 18,87 0.40 0.28 0.035 0.020 0.020 0.450 0.0589 OCT 20,87 OCT 19,87 0.76 0.28 0.085 0.075 0.075 !IS **** 0.0871 OCT 21,87 OCT 20,87 0.50 !LA HHHHHH 0.060 0.040 0.025 0.555 0.1778 OCT 23,87 OCT 22,87 0.18 0.19 0.030 0.010 0.005 0.295 0.0490 OCT 25,87 OCT 24,87 0.38 0.16 0.040 0.060 <T 0.025 0.545 0.0933 OCT 28,87 OCT 27,87 0.14 0.18 <T 0.010 <T 0.020 0.015 0.370 0.0692 OCT 29,87 OCT 28,87 !IS **** 0.13 !IS ***** !IS **** !IS ***** 0.015 0.0063 OCT 30,87 OCT 29,87 2.06 0.53 0.200 0.090 0.050 0.760 0.0135 OCT 31,87 OCT 30,87 1.50 0.44 0.185 0.115 0.070 1.200 0.0955 NOV 3,87 NOV 2,87 0.16 0.13 0.020 <T <T 0.010 0.030 0.410 0.0324 NOV 4,87 NOV 3,87 0.12 0.15 <T 0.015 0.015 0.030 0.405 0.0339 NOV 5,87 NOV 4,87 <T 0.10 0.23 0.015 0.015 0.030 0.410 0.0339 NOY 6,87 NOV 5,87 0.08 0.01 0.015 <T <T 0.020 <T 0.015 0.005 0.0032 8,87 NOV NOV 7,87 0.06 <T 0.01 0.005 0.015 <T 0.005 0.280 0.0339 NOV 9,87 NOV 8,87 0.06 0.01 0.010 0.005 0.015 0.125 0.0135 -NOV 12,87 NOV 11,87 0.64 0.11 0.070 0.035 0.050 0.595 0.0302 NOV 18,87 NOV 17,87 0.26 0.31 0.035 0.015 0.145 0.210 0.0479 NOV 23,87 NOV 24,87 1.88 0.54 0.190 0.090 0.265 1.100 0.0178 NOV 25,87 <T NOV 26,87 0.06 0.02 0.005 0.005 <T 0.005 0.005 0.0089 NOV 29,87 NOV 28,87 0.04 0.04 0.005 <W 0.005 <T 0.015 0.030 0.0209 NOV 30,87 NOV 29,87 0.14 0.06 0.005 <W 0.005 0.020 0.035 0.0977 DEC 8,87 DEC 7,87 0.80 0.11 0.055 0.015 0.070 0.125 0.0288 DEC 9,87 DEC 8,87 **** MMMMMM **** **** **** **** ***** _DEC 10,87 DEC 9,87 0.18 0.22 0.025 0.010 0.080 0.095 0.0759

9

	STATI	ON NAME : I	BALSAM	LAKE	/DAILY	/AERO	CHEM	#06				PAG	E: 10	
î	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE		PLING T/END HR.		HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMMENTS FIELD OFFICE
						03	-CUMP/ 04-1	THER						
	DEC 11,87	DEC 10,87	750	755	900	1800	1	0.3	2	76204	2	1	468	N
	DEC 12,87	DEC 11,87	755	930	1400	900	3	3.1	2	76205	2	1	88	**
	DEC 13,87	DEC 12,87	930	1000	1730	600	3	6.3	2	76206	2	1	69	
	DEC 16,87	DEC 15,87	800	755	915	200	2	23.5	2	76207	2	ī	38	N
	DEC 20,87	DEC 19,87	755	950	100	900	3	8.0	1	76208	2	ī	86	
	DEC 21,87	DEC 20,87	950	755	1100	1700	3	20.0	2	76209	2	î	65	
ř	DEC 23,87	DEC 22,87	755	755	2000	700	2	1.3	2	76210	2	1	116	н
	DEC 25,87	DEC 24,87	1000	1000	***	HHHH	1	***	2	76211	2	î	MMMM	n

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM	#06	PAGE : 11

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	•	CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+		TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE	
	DATE	DATE	ML		инно/см		FIELD		LAB	TO PH8.3 MG/L		GRAN MG/L	MG/L	AS N MG/L
m,	DEC 11,87	DEC 10,87	90.0	D	25.0		****	D	4.36	****	D	0.0720	1.50	0.81
	DEC 12,87	DEC 11,87	176.0	D	25.5	D	4.32	D	4.37	*****	D	0.0698	1.55	0.82
	DEC 13,87	DEC 12,87	282.0		8.0		4.84		4.99	*****	.77	0.0300	0.80	0.36
	DEC 16,87	DEC 15,87	581.0		15.5		4.46		4.53	*****		0.0505	0.75	0.52
`	DEC 20,87	DEC 19,87	446.0		33.0		4.13	D	4.20	*****	D	0.0919	2.10	0.68
	DEC 21,87	DEC 20,87	834.0		16.5		4.44	7	4.52	*****		0.0508	1.05	0.34
	DEC 23,87	DEC 22,87	97.0		17.0		****	В	6.37	*****		0.0208		
	DEC 25,87	DEC 24,87	432.0		20.0		*****		4.42	*****		0.0658	1.65	1.15
			.02.0		-0.0				7.72	AAAAAA		0.0058	1.45	0.39

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 12 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L DEC 11,87 DEC 10,87 D 0.26 <T 0.01 <T 0.020 <T 0.010 0.025 0.340 D 0.0437 DEC 12,87 DEC 11,87 0.28 0.10 <T 0.020 <T 0.010 <T 0.025 0.350 0.0427 DEC 13,87 DEC 12,87 0.24 <T 0.01 <T 0.010 <T 0.005 <T 0.010 0.165 0.0102 DEC 16,87 DEC 15,87 0.18 0.01 <T 0.010 <T 0.005 <T 0.010 0.080 0.0295 DEC 20,87 DEC 19,87 D 0.20 0.21 D 0.025 <T 0.020 D 0.060 0.125 0.0631 DEC 21,87 DEC 20,87 <T 0.08 0.11 <T 0.010 <T 0.005 0.025 0.065 0.0302 DEC 23,87 DEC 22,87 D 1.88 0.26 0.145 D 0.085 0.085 0.165 0.0004 DEC 25,87 DEC 24,87 0.22 0.07 <T 0.010 0.005 0.010 0.165 0.0380

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM

#08

PAGE : 1

_		MOVAL DATE		POSURE DATE		PLING T/END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	E	AMPLER FFICI- ENCY		ENTS OFFICE
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES		(%)		
-								03-	COMP/04-0	THER								
										2070								
	JAN	7,87	JAN	6,87	730	830	2400	800	2	1.4	2	45469	2					
	JAN	1000	JAN		800		1000	500	2	2.6	2	45472		1		95		
		12,87	JAN		800			1200	3				2	1		93		
		13,87		12,87	800				(37)	3.8	2	45475	2	1		61		Y3
		15,87		14,87		8.26		1200	3	0.3	2	45478	2	1		72		
					800			****	3	0.2	2	45481	2	1		15	E	N
		16,87		15,87		1000		2100	3	0.2	2	45484	2	1		93		
		19,87		17,87	800	830	300	1900	2	6.6	2	45487	2	1		85		Y2
	JAN	21,87	JAN	20,87	800	800	1900	800	2	2.5	2	45490	2	1		76		
	JAN	22,87	JAN	21,87	800	800	800	1800	2	1.9	2	45493	2	1		71		
	JAN	23,87	JAN	22,87	800	800	1800	800	2	3.6	2	45496	2	ī		77		
der.	JAN	24,87	JAN	23,87	800	1100	800	1100	2	0.2	2	45499	2	î				**
	JAN	28,87	JAN	26,87	800	1250		1250	2	0.2	2	45502	2			31	E	N
	JAN	29,87		28,87	1250		1250	400	2	0.5	2		_	1		116		Y2
	FEB	2,87		30,87	800	800	800	800	3			45505	2	1		84		
-	FEB	3,87	FEB	2,87	800		2200	2000		13.0	2	45508	2	1		67		Y3
3								830	3	1.5	2	45511	2	1		84		
	FEB	4,87	FEB	3,87	830	900		1530	2	0.7	2	45514	2	1		57		
	FEB	5,87	FEB	4,87	900	800		1500	2	1.8	2	45517	2	1	U	115	F	
	FEB	6,87	FEB	5,87	800	800	1800	2200	2	1.6	2	45520	2	1		86	•	
	FEB	7,87	FEB	6,87	800	900	1400	100	2	2.4	2	45523	2	1		66		
	FEB	9,87	FEB	7,87	900	800	2400	1500	2	19.4	2	45526	2	ī		53		Y2
	FEB	10,87	FEB	9,87	800	800	2200	800	2	0.4	2	45529	2					12
	FEB	13,87	FEB	12,87	830	800	1800	2200	2	1.5	2	45532		1		74		
190	FEB	23,87	FEB	22,87	800	830	100	500	2	0.2	2		2	1		72		
	MAR			28,87	800	800	30	800	3			45537	2	1		93		
	MAR		MAR		800	730		1200	175	22.6	2	45540	2	1		79		Y2
	MAR		MAR	3,87	730				2	1.4	2	45545	2	1		46		
		26,87		25,87		745	1200		2	0.2	2	45548	2	1		46	E	N
					930	830	230	830	1	3.7	2	45552	2	1		134		N
		27,87		26,87	830	830		1200	1	3.2	1	45555	2	1		75		88
		30,87		29,87	800	745	2300	745	1	11.4	1	45558	2	1		107		
	APR	1,87	MAR	30,87	745	1000	1700	2200	3	37.0	4	45561	2	1		57		Y2
-	APR	2,87	APR	1,87	1000	800	2000	800	2	6.0	2	45566	2	î		40		
	APR	3,87	APR	2,87	800	800	1600	800	2	2.6	2	45569	2	1				N
	APR	5,87	APR	4,87	830	815	2300	815	1	4.3	2	45572				43		N
	APR	6,87	APR	5,87	815	800	100	400	î				2	1		123	Q	NC
-		13,87		12,87	815	750	1630		1	0.1	2	45575	2	1		187		N
4		22,87		21,87	755	900	1500		7	4.8	1	45579	2	1		101		
		24,87		23,87	750				1	0.4	1	45582	2	1		77		н
		28,87				740	1900		1	1.6	1	45585	2	1		83		С
				27,87	745	750	1630		1	7.8	1	45588	2	1		101	Q	34
y		29,87		28,87	750	800	1230		1	3.1	1	45591	2	1		105	370	J
	APR	30,87	APR	29,87	800	800	1800	2200	1	4.3	1	45594	2	1		90	С	-
														_			-	

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 2 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L 7,87 **** JAN JAN 6,87 86.0 78.9 3.75 **** 0.1940 5.60 2.50 JAN 9,87 JAN 8.87 156.0 29.0 ***** 4.21 **** 0.0746 3.30 0.36 JAN 12,87 JAN 9,87 149.0 23.6 4.26 4.29 ***** 0.0695 1.10 0.62 JAN 13,87 JAN 12,87 14.0 7.8 ***** 4.87 ***** 0.0284 0.75 0.07 JAN 15,87 JAN 14,87 2.0 MMMMMM ***** **** ***** ***** **** **** JAN 16,87 JAN 15,87 ***** 12.0 29.3 4.28 ***** 0.0724 2.60 0.59 JAN 19,87 JAN 17,87 361.0 14.7 4.49 4.49 ***** 0.0428 LG 0.20 0.42 JAN 21,87 JAN 20,87 123.0 23.3 4.34 4.31 ***** 0.0590 0.70 0.67 JAN 22,87 JAN 21,87 87.0 **** 14.8 4.52 ***** 0.0416 0.80 0.34 JAN 23,87 JAN 22,87 178.0 39.2 4.06 ***** 4.02 0.1010 0.30 1.20 JAN 24,87 JAN 23,87 4.0 *** **** **** ***** ***** ***** **** JAN 28,87 JAN 26,87 15.0 15.4 **** IIR **** ***** !IR ***** 0.30 0.44 JAN 29,87 JAN 28,87 **** 27.0 35.1 ***** 4.09 0.0890 1.35 0.88 FEB 2,87 JAN 30,87 566.0 34.3 4.16 ***** 4.10 0.0892 1.30 0.93 FEB 3,87 FEB 2,87 ***** 81.0 23.5 4.29 ***** 0.0685 1.30 0.54 FEB 4,87 FEB 3,87 26.0 24.7 ***** 4.23 ***** 0.0712 1.50 0.41 FEB 5.87 FEB 4,87 133.0 4.7 5.01 ***** 5.10 0.0258 0.25 0.05 FEB 6,87 FEB 5,87 89.0 21.5 **** 4.43 ***** 0.0621 0.65 0.65 FEB 7,87 FEB 6,87 103.0 44.1 4.18 ***** 4.21 0.0853 3.15 1.43 FEB 9,87 FEB 7,87 661.0 21.6 4.32 4.36 ***** 0.0604 0.65 0.70 FEB 10,87 FEB 9,87 19.0 12.0 **** **** 4.70 0.0358 0.45 0.43 FEB 13,87 FEB 12,87 70.0 46.2 **** 4.00 ***** 0.1180 0.80 1.41 FEB 23,87 FEB 22,87 12.0 25.5 **** 4.25 ***** 0.0698 0.55 0.78 MAR 2,87 FEB 28,87 1147.0 14.4 4.46 4.51 ***** 0.0515 0.75 0.26 MAR 3,87 MAR 2,87 42.0 15.4 **** ***** 4.52 0.0490 0.90 0.26 4,87 MAR MAR 3,87 6.0 **** ***** ***** ***** ***** ***** **** MAR 26,87 MAR 25,87 319.0 43.0 4.00 4.14 ***** 0.1160 2.95 0.86 MAR 27,87 MAR 26,87 154.0 51.5 3.94 4.07 ***** 0.1280 3.85 1.09 MAR 30,87 MAR 29,87 783.0 42.0 3.99 4.13 ***** 0.1130 3.40 0.69 APR 1,87 MAR 30,87 1370.0 10.5 4.55 4.72 ***** 0.0390 0.90 re 0.09 APR 2,87 APR 1,87 154.0 27.0 4.18 4.20 ***** 0.0792 0.70 0.77 APR 3,87 APR 2,87 73.0 43.0 **** 4.10 ***** 0.1160 2.70 0.85 APR 5,87 APR 4,87 340.0 7.0 4.84 5.17 **** 0.0255 0.60 LG 0.07 APR 6,87 APR 5,87 !IR **** 12.0 4.5 **** ***** LG 0.0120 0.30 <T 0.04 APR 13,87 APR 12,87 312.0 57.0 ***** 3.83 3.93 0.1640 6.35 1.39 APR 22,87 APR 21,87 20.0 26.0 **** **** 6.46 0.0210 0.99 6.55 APR 24,87 APR 23,87 86.0 100.0 **** LG **** 3.41 0.4310 UG 14.10 2.95 APR 28,87 APR 27,87 509.0 15.0 4.45 4.68 *** 0.0415 1.65 0.51 APR 29,87 APR 28,87 209.0 8.0 UG 5.05 UG ***** 6.11 0.0197 1.20 0.34 APR 30,87 APR 29.87 250.0 UG 39.0 6.64 UG ***** 7.29 0.0199 5.55 1.10

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 3

						.,											, 405	-
nu ,		HOVAL DATE		POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	H	AGNESIM	P	DTASSIM	:	SODIUM	A	MMONIUM AS N	FF	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
4	JAN	7,87	JAN	6,87		0.76		0.70		0.110		0.045		0.280		1.500		0.1778
×.	JAN	9,87	JAN	8,87		0.12		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.445</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.445</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.020		0.045		0.445		0.0617
	JAN	12,87	JAN	9,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0513</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0513</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0513</td></t<>	0.005		0.040		0.150		0.0513
	JAN	13,87	JAN	12,87	!IS	*****		0.06	113	****	!IS	*****	!13	*****	!IS	*****		0.0135
rie i	JAN	15,87	JAN	14,87		****		HHHHH		*****		*****		****		****		****
	JAN	16,87	JAN	15,87		0.14		0.14	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.600</td><td></td><td>0.0525</td></t<>	0.020		0.040		0.080		0.600		0.0525
	JAN	19,87	JAN	17,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.06		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.010		0.0324
	JAN	21,87	JAN	20,87		0.10		0.16	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0490</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.010		0.070		0.155		0.0490
	JAN	22,87	JAN	21,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0302</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.15	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0302</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0302</td></t<>	0.010		0.085		0.085		0.0302
	JAN	23,87	JAN	22,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.19</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0955</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.19	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0955</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0955</td></t<></td></t<>	0.005		0.040	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0955</td></t<>	0.025		0.0955
	JAN	24,87	JAN	23,87		***		****		*****		*****		****		****		*****
		28,87	JAN	26,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.18</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>*****</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.10		0.18	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>*****</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>*****</td></t<></td></w<>	0.005		0.080	<t< td=""><td>0.010</td><td>!IR</td><td>*****</td></t<>	0.010	!IR	*****
	JAN	29,87		28,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.25	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0813</td></t<>	0.015		0.100		0.260		0.0813
	FEB	2,87		30,87		0.16		0.19	< T	0.020	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.0794</td></t<>	0.025		0.075		0.300		0.0794
	FEB	3,87	FEB		<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.18</td><td><1</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0513</td></t<></td></t<>	0.08		0.18	<1	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0513</td></t<>	0.025		0.080		0.315		0.0513
	FEB	4,87	FEB	3,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.20</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<>	0.06		0.20	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0589</td></t<>	0.005		0.025		0.080		0.125		0.0589
	FEB	5,87	FEB		<m< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><1</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0079</td></t<></td></w<></td></t<></td></m<>	0.02		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><1</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0079</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><1</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0079</td></t<></td></w<>	0.005	<1	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0079</td></t<>	0.010		0.0079
	FEB	6,87	FEB	5,87		0.18		0.25		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.015		0.065		0.175		0.0372
	FEB	7,87	FEB			0.20		0.34	1777	0.035	1000	0.030		0.125		1.250		0.0617
	FEB	9,87	FEB		<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.020		0.240		0.0437
and the same		10,87	FEB			0.18		0.16		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.015		0.085		0.080		0.0200
		13,87		12,87		0.18		0.57	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.010		0.210		0.140		0.1000
		23,87		22,87		0.14		0.20		0.030		0.070		0.100	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.020		0.0562
	MAR		FEB	28,87	<m< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></m<></td></t<></td></m<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></m<>	0.005	<₩	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.010		0.045		0.0309
	MAR		MAR		<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td>LG</td><td>0.010</td><td></td><td>0.0302</td></t<></td></t<>	0.10		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td>LG</td><td>0.010</td><td></td><td>0.0302</td></t<>	0.015		0.030		0.105	LG	0.010		0.0302
	MAR		MAR			*****		*****		*****		****		*****		****		*****
		26,87		25,87	D	0.34	D	0.18		0.040		0.030		0.050		0.350		0.0724
		27,87		26,87		0.20		0.17	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.780</td><td></td><td>0.0851</td></t<>	0.010		0.100		0.080		0.780		0.0851
7	MAR	30,87		29,87		0.20	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0741</td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0741</td></t<>	0.025		0.045		0.045		0.375		0.0741
	APR	1,87	MAR	30,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.020		0.0191
	APR	2,87	APR	1,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0631</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0631</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0631</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0631</td></t<>	0.020		0.060		0.0631
	-APR	3,87	APR			0.18	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0794</td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0794</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0794</td></t<>	0.020		0.050		0.340		0.0794
1	APR	5,87	APR		<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.180</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0068</td></t<></td></t<>	0.02		0.15	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.180</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0068</td></t<>	0.005		0.050	D	0.180		0.030		0.0068
-	APR		APR		<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.115</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>!IR</td><td>*****</td></m<></td></t<></td></t<>	0.02		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.115</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>!IR</td><td>*****</td></m<></td></t<>	0.005		0.030		0.115	<m< td=""><td>0.005</td><td>!IR</td><td>*****</td></m<>	0.005	!IR	*****
		13,87		12,87		0.78		0.36		0.100		0.125		0.110		0.950		0.1175
		22,87		21,87		1.50		0.32		0.235	UG	0.275		0.140		1.950	UG	0.0003
7		24,87		23,87		0.88		0.78		0.115		0.155		0.180		2.000	LG	0.3890
		28,87		27,87		0.38		0.23		0.045		0.080		0.070		0.345		0.0209
		29,87		28,87		0.30		0.36		0.065	5000	0.155		0.225		0.385	UG	0.0008
	APR	30,87	APR	29,87		2.56		0.43		0.540	UG	0.250		0.220		1.850	UG	0.0001
-																		

STATION	NAME	:	DORSET/DAILY/AEROCHEM	
---------	------	---	-----------------------	--

#08

PAGE : 4

-		MOVAL DATE		POSURE	SAMP	LING	PRE	CIP	SAMPLE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-	COMM	ENTS OFFICE
	- 1	DATE		MIL	HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN	DEP (H(HH)	01-STD.	HOHDER	02-APIOS	01-MOE	ENCY	FALLED	OFFICE
					m,	nk.	me.	nk.	02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
-								03-	COMP/04-0	THER	OL HITHER		03 SILCIAL	US ALS	12.7		
									001117010	THER							
	MAY	11,87	MAY	10,87	800	800	530	800	1	3.4	1	45598	2	1	104		J
		12,87		11,87	800	800		1400	1	6.2	1	45601	2	1	99		J
-		15,87		14,87	800	800	1900		1	24.4	1	45604	2	1	101		(1900)
	MAY	17,87	MAY	16,87	800	800	2000	2200	1	1.8	1	45609	2	1	96		J
		18,87		17,87	800	800		1000	1	0.6	1	45612	2	1	31		NH
		19,87	MAY	18,87	800	800	***	****	1	0.3	1	45615	2	1	5	E	N
pla,	MAY	22,87	MAY	21,87	745	730	***	***	1	8.5	1	45618	2	1	108		
	MAY	23,87	MAY	22,87	730	730	2330	30	1	0.9	1	45621	2	1	86		
	MAY	24,87	MAY	23,87	730	800	1330	1530	1	2.6	1	45624	2	1	48		N
	MAY	25,87	MAY	24,87	800	750	830	900	1	0.4	1	45627	2	1	35		NHCM
	MAY	27,87	MAY	26,87	800	825	330	600	1	15.5	1	45630	2	1	104		
	MAY	28,87	MAY	27,87	825	800	1030	1200	1	4.8	1	45635	2	1	90		
	JUN	1,87	MAY	31,87	800	730	900	1230	1	4.3	1	45638	2	1	103	Q	
	JUN	2,87	JUN	1,87	730	745	1930	2030	1	0.9	1	45641	2	1	78		TM
•	JUN	3,87	JUN	2,87	745	800	500	700	1	1.2	1	45644	2	1	96		TCM
	JUN	4,87	JUN	3,87	800	750	1045	1115	1	2.2	1	45647	2	1	107		TM
	JUN	6,87	JUN	5,87	800	745	1415	1430	1	0.4	1	45650	2	1	132		NT
	JUN	7,87	JUN	6,87	745	715	230	700	1	8.6	1	45653	2	1	104		НМ
-	JUN	8,87	JUN	7,87	715	800	630	800	1	9.5	1	45656	2	1	104		Н
	JUN	9,87	JUN	8,87	800	530	800	805	1	0.2	1	45659	2	1	23	E	N
	JUN	10,87	JUN	9,87	530	630	900	1100	1	7.2	1	45662	2	1	91		НМ
	JUN	12,87	JUN	11,87	800	730	1645	2100	1	7.2	1	45665	2	1	102		TM
pe-,	JUN	13,87	JUN	12,87	730	600	730	900	1	0.2	1	45668	2	1	46	E	N
	JUN	19,87	JUN	18,87	1045	730	530	600	1	1.5	1	45672	2	1	96		
		23,87		22,87	800	645	***		1	0.1	1	45675	2	1	***	E	N
		26,87		25,87	800	745		145	1	4.4	1	45678	2	1	102	3	
		27,87		26,87	745	800	1000		1	0.4	1	45681	2	1	202		N
		28,87		27,87	800	830		1530	1	4.0	1	45684	2	1	99		
		29,87		28,87	830	700	630		1	0.6	1	45687	2	1	96		
		30,87		29,87	700	630	2115		1	13.9	1	45690	2	1	100		_
	JUL			3,87	735	745	1600		1	3.9	1	45695	2	1	109		С
		14,87		13,87	1100	700		700	1	17.4	1	45699	2	1	100		_
		15,87		14,87	700	800		1100	1	7.4	1	45703	2	1	99		С
		19,87		18,87	800	800	2000		1	1.2	1	45705	2	1	94		
		20,87		19,87	800	800		2330	1	3.2	1	45707	2	1	98		
		25,87		24,87	950	730		145	1	2.4	1	45710	2	1	94		
		30,87		29,87	800	800		130	1	0.8	1	45712	2	1	81		
	AUG	3,87	AUG	2,87	630	630	1100		1	6.2	1	45714	2	1	103		
	AUG	5,87	AUG	4,87	630	630	1020		1	3.8	1	45716	2	1	107		
	AUG	8,87	AUG	7,87	750	750	1130	1300	1	1.8	1	45718	2	1	95		

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 5

						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						_		
		OVAL		POSURE	VOLUME ML	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	TOTAL H+ GRAN MG/L		PHATE 3/L	N	ITRATE AS N MG/L
~	MAY	11,87	MAY	10,87	228.0	34.5	4.26	4.77	*****	0.0574		5.55		1.01
	MAY	12,87	MAY	11,87	395.0	42.5	4.09	4.59	*****	0.0768		6.10		0.98
	MAY	15,87	MAY	14,87	1594.0	42.4	4.02	4.15	*****	0.0945		4.75		0.66
	MAY	17,87	MAY	16,87	111.0	14.0	4.73	UG 6.09	*****	0.0156		2.10		0.44
-	MAY	18,87	MAY	17,87	12.0	25.6	*****	UG 6.37	*****	0.0392		4.30		0.85
	MAY	19,87	MAY	18,87	1.0	INR ****	****	!NR *****	*****	INR ****	!NR *	****	!NR	****
	MAY	22,87	MAY	21,87	592.0	73.0	*****	3.78	*****	0.1920		7.10		1.01
	MAY	23,87	MAY	22,87	50.0	55.0	****	4.12	****	0.1080		6.70		1.50
-	MAY	24,87	MAY	23,87	80.0	12.0	****	4.71	****	0.0385		1.10		0.25
	MAY	25,87	MAY	24,87	9.0	3.9	****	UG 5.76	*****	0.0162		0.40	<₩	0.01
	MAY	27,87	MAY	26,87	1036.0	82.0	3.73	3.72	*****	0.2090		8.70		0.99
	MAY	28,87	MAY	27,87	278.0	26.0	4.20	4.37	*****	0.0666		2.40		0.44
e**.	JUN	1,87	MAY	31,87	284.0	38.4	4.06	4.02	*****	0.1080		3.75		0.59
	JUN	2,87	JUN	1,87	45.0	48.6	****	3.85	****	0.1380		2.85		1.04
	JUN	3,87	JUN	2,87	74.0	100.0	****	LG 3.42	****	UG 0.3320		10.30		2.05
	JUN	4,87	JUN	3,87	152.0	49.1	3.95	3.87	****	0.1320		5.15		0.77
~	JUN	6,87	JUN	5,87	34.0	34.2	****	3.97	****	0.1000		4.30		0.13
er.	JUN	7,87	JUN	6,87	576.0	19.2	4.30	4.29	****	0.0561		1.70		0.38
	JUN	8,87	JUN	7,87	636.0	28.8	4.24	4.32	*****	0.0678		3.40		0.92
		9,87	JUN	8,87	3.0	****	****	****	*****	*****	84	****		****
-	JUN	10,87	JUN	9,87	423.0	10.7	4.57	4.52	*****	0.0367		1.00	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
	JUN	12,87	JUN	11,87	475.0	53.4	3.86	3.81	*****	0.1460		5.40		0.78
		13,87		12,87	6.0	WMMMMM	****	*****	*****	****	*	****		*****
		19,87		18,87	93.0	82.8	****	3.85	*****	0.1820		9.70		1.65
**		23,87		22,87	*****	****	****	****	*****	*****	*	****		*****
		26,87		25,87	290.0	58.3	3.88	3.89	*****	0.1560		4.95		0.80
		27,87		26,87	52.0	37.8	****	4.15	*****	0.0982		4.85		0.35
		28,87		27,87		10.2	4.63	4.91	*****	0.0305		1.00		0.20
		29,87		28,87	37.0	24.5	*****	4.41	*****	0.0606		3.20		0.50
		30,87		29,87	893.0	20.4	4.31	4.39	*****	0.0592		1.95		0.30
	term and the second	4,87		3,87	273.0	14.3	3.90	3.98	*****	0.1420		5.80		1.05
		14,87		13,87	1126.0	6.7	4.75	5.17	****	0.0250		0.50		0.10
		15,87		14,87	471.0	5.6	4.98	5.32	*****	0.0218	<t< td=""><td>0.25</td><td></td><td>0.10</td></t<>	0.25		0.10
		19,87		18,87		22.4	****	4.53	*****	0.0552		2.85		0.45
		20,87		19,87	202.0	25.2	4.19	4.34	*****	0.0702		2.40		0.55
		25,87		24,87	146.0	21.8	4.28	4.40	*****	0.0616		2.05		0.50
		30,87		29,87	42.0	32.3	****	4.31	*****	0.0787		3.60		0.80
	AUG	3,87	AUG		412.0	59.8	3.91	3.83	****	0.1650		5.60		0.80
	AUG	5,87	AUG			17.6	4.40	4.46	*****	0.0515		1.85		0.25
	AUG	8,87	AUG	7,87	110.0	68.6	3.87	3.80	, *****	0.1740		5.55		1.65
1														

		STATI	ON N	AME : D	ORSET	T/DAILY/	AEROCI	IEM		#08							PAGE	:	6
		NOVAL	-	POSURE	C	ALCIUM	CI	HORIDE	M	AGNESIM	PC	TASSIM	:	SODIUM	A	MONIUM AS N	FF	REE	H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	L
~	MAY	11,87	MAY	10,87		1.16		0.25		0.205		0.115		0.065		1.380		0.0	
4.00	MAY	12,87	MAY	11,87		1.14		0.24		0.175		0.075		0.065		1.250		0.0	257
	MAY	15,87	MAY	14,87		0.36		0.14		0.045		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.800</td><td></td><td>0.0</td><td>708</td></t<>	0.010		0.800		0.0	708
	MAY	17,87	MAY	16,87		0.64		0.10		0.130		0.075		0.030		0.580	UG	0.0	800
0	MAY	18,87	MAY	17,87		1.32		0.30		0.200		0.145		0.120		0.940	UG	0.0	004
1	MAY	19,87	MAY	18,87	!NR	****	!NR	****	INR	****	!NR	*****	!NR	*****	! NR	*****	!NR	×××	***
	MAY	22,87	MAY	21,87		0.24		0.23		0.035		0.055		0.045		0.705		0.1	660
	MAY	23,87	MAY	22,87		0.68		0.31		0.140	ě.	0.130		0.125		1.850		0.0	759
0	MAY	24,87	MAY	23,87		0.18		0.06		0.025		0.030		0.025		0.105		0.0	195
\bigcirc		25,87			<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<></td></t<>	0.020	<w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>017</td></w<>	0.005	UG	0.0	017
	MAY	27,87		26,87	20.00	0.22		0.19		0.030		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.950</td><td></td><td>0.1</td><td>905</td></t<>	0.015		0.950		0.1	905
		28,87	MAY	27,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.355</td><td></td><td>0.0</td><td>427</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.355</td><td></td><td>0.0</td><td>427</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.355</td><td></td><td>0.0</td><td>427</td></t<>	0.020		0.025		0.355		0.0	427
0	JUN	1,87	MAY	31,87		0.20		0.23		0.030		0.110		0.100		0.495		0.0	955
1.1	JUN	2,87	JUN	1,87		0.42		0.22		0.040		0.055		0.050		0.080		0.1	413
	JUN	3,87	JUN	2,87		0.56		0.45		0.085		0.095		0.105		0.460	LG	0.3	802
	JUN	4,87	JUN	3,87		0.22		0.15	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.700</td><td></td><td>0.1</td><td>349</td></t<>	0.025		0.035		0.040		0.700		0.1	349
· ·	JUN	6,87	JUN	5,87		0.28		0.09		0.055		0.220		0.040	IIS	*****		0.1	072
	JUN	7,87	JUN	6,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.345</td><td></td><td>0.0</td><td>513</td></t<></td></t<>	0.08		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.345</td><td></td><td>0.0</td><td>513</td></t<>	0.010		0.065		0.065		0.345		0.0	513
	JUN	8,87	JUN	7,87		0.66		0.21		0.115		0.070	D	0.040		0.950		0.0	479
	JUN	9,87	JUN	8,87		****		****		*****		****		****		*****			***
-	JUN	10,87	JUN	9,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td>0.040</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></t<>	0.06		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td>0.040</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<>	0.010		0.025		0.035	LG	0.040		0.0	302
	JUN	12,87	JUN	11,87		0.38		0.20		0.065		0.065		0.035		0.410		0.1	549
	JUN	13,87	JUN	12,87		****		****		*****		*****		*****		*****		***	***
	JUN	19,87	JUN	18,87		1.86		0.40		0.390		0.080		0.075		1.050			413
100	JUN	23,87	JUN	22,87		****		*****		***		****		*****		****			***
	JUN	26,87	JUN	25,87		0.30		0.30		0.035	D	0.090		0.090		0.230		0.1	288
	JUN	27,87	JUN	26,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.715</td><td></td><td>0.0</td><td>708</td></t<></td></t<>	0.10		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.715</td><td></td><td>0.0</td><td>708</td></t<>	0.010		0.205		0.060		0.715		0.0	708
	JUN	28,87	JUN	27,87		0.14		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0</td><td>123</td></t<>	0.010		0.035		0.030		0.200		0.0	123
~	JUN	29,87	JUN	28,87		0.52		0.15		0.110		0.070		0.060		0.405		0.0	389
	JUN	30,87	JUN	29,87		0.16	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0</td><td>1407</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0</td><td>1407</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0</td><td>1407</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0</td><td>1407</td></t<>	0.010		0.225		0.0	1407
(5)	JUL		JUL	3,87		0.44		0.10		0.060	<t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>1.000</td><td></td><td></td><td>047</td></t<>	0.010	< W	0.005		1.000			047
- 9	-JUL	14,87	JUL	13,87	<w< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.25</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0</td><td>068</td></w<></td></w<>	0.02		0.25	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0</td><td>068</td></w<>	0.005		0.080		0.120		0.095		0.0	068
0	JUL	15,87	JUL	14,87	<w< td=""><td>0.02</td><td>D</td><td>0.30</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td>D</td><td>0.260</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>0048</td></t<></td></w<></td></w<>	0.02	D	0.30	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td>D</td><td>0.260</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>0048</td></t<></td></w<>	0.005		0.100	D	0.260	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>0048</td></t<>	0.015		0.0	0048
-	JUL	19,87	JUL	18,87		0.52		0.10		0.105		0.055		0.035		0.410		0.0	295
	JUL	20,87	JUL	19,87		0.50		0.15		0.070		0.035		0.045		0.135		0.0	1457
	JUL	25,87	JUL	24,87		0.36		0.10		0.070		0.040		0.120		0.250		0.0	398
0	JUL	30,87	JUL	29,87		0.92		0.30		0.145		0.145	(6)	0.100		0.380		0.0	90
-	AUG	3,87	AUG	2,87		0.18		0.20		0.025		0.055		0.045		0.425		0.1	479
	AUG	5,87	AUG			0.20		0.10	<1	0.020		0.045		0.035		0.205			347
	AUG	8,87	AUG	7,87		0.98		0.35		0.165		0.100		0.065		0.460		0.1	585
-																			

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM

-00

PAGE: 7

	STATION NAME .			nc	JURSE 17	DAILI	AERU	LHEH		#00				PAG	E: 7		
		MOVAL DATE		OSURE ATE	START	LING /END HR.			SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
	AUG	10,87	AUG	9,87	800	800	1200	1400	1	2.7	1	45720	2	1	101		н
		14,87		13,87	1130	730	515	630	1	1.9	î	45723	2	î	98		C
œ.	AUG	15,87	AUG	14,87	730	755	200	745	1	15.8	1	45725	2	î	104		C
	AUG	17,87	AUG	16,87	800	800	130	300	1	1.2	1	45729	2	ī	89		
	AUG	18,87	AUG	17,87	800	640	1700	1730	1	0.6	1	45731	2	1	46		N
	AUG	19,87	AUG	18,87	640	740	200	300	1	1.5	1	45733	2	1	89		
`	AUG	20,87	AUG	19,87	740	730	2355	5	1	2.8	1	45735	2	1	96		
	AUG	22,87	AUG	21,87	800	815	330	600	1	10.6	1	45737	2	1	106		
		23,87		22,87	815	615		1300	1	1.2	1	45739	2	1	83		
		29,87		28,87	745	800	430	600	1	3.0	1	45742	2	1	100		
4		31,87		30,87	830	730	30		1	22.2	1	45744	2	1	104		
	SEP			31,87	730	640	××××		1	0.5	1	45746	2	1	49		NHM
	SEP		SEP	1,87	640	700		2330	1	2.0	1	45749	2	1	88		JH
	SEP	1000	SEP	2,87	700	800		****	1	0.4	1	45751	2	1	15	E	N
423	SEP	250	SEP	7,87	820	640		1500	1	0.7	1	45752	2	1	82		
		9,87	SEP	8,87	640	800		1930	1	2.1	1	45754	2	1	95		
		12,87		11,87	800	800		2230	1	2.6	1	45756	2	1	91		
		14,87		13,87	800	800	1700		1	20.0	1	45758	2	1	104		
		20,87		19,87	745	800		1930	1	14.0	1	45765	2	1	101		
		21,87		20,87	800	800	1400		1	3.8	1	45767	2	1	86		
		22,87		21,87	800	730	1300		1	0.4	1	45769	2	1	70		
		24,87		23,87	815	815		****	1	7.3	1	45771	2	1	101		
		28,87		27,87	815	815	1900		1	4.4	1	45773	2	1	96		HM
		29,87		28,87	815 630	630	1430		1	0.3	1	45775	2	1	20	E	N
	OCT			30,87	830	630	1700		1	10.2	1	45777	2	1	101		
	OCT			1,87	630	815	2100		î	9.4	1	45779 45781	2	1	79		
	OCT	500	OCT	2,87	815	845	1500		ī	1.9	î	45783	2	1	100		н
	OCT		OCT	5,87	815	815	430		î	1.8	î	45785	2	1	68 96		
	OCT		OCT	6,87	815	815	1645		ī	9.3	î	45787	2	1	102		ш
5	OCT	8,87	OCT	7,87	815	815	45	310	1	0.8	1	45789	2	î	52		н
	OCT	9,87	OCT	8,87	815	800	1230		3	1.2	1	45791	2	î	85		
	OCT	10,87	OCT	9,87	800	800	1930	2000	1	4.0	1	45793	2	î	100		н
	OCT	12,87	OCT :	11,87	815	800	630	800	1	1.0	1	45795	2	î	57		n
`	OCT	13,87	OCT :	12,87	800	800	930	1130	1	1.9	1	45797	2	î	87		
	OCT	16,87	OCT	15,87	815	745	200	600	1	0.2	1	45799	2	î	46	E	N
	OCT	18,87	OCT :	17,87	815	830	30	600	1	13.5	1	45801	2	î	89	-	
	OCT	19,87	OCT	18,87	830	815	930	1100	1	0.8	1	45805	2	î	46		N
*	OCT	20,87	OCT :	19,87	815	730	500	730	1	1.2	1	45807	2	î	65		JC
	OCT	21,87	OCT :	20,87	730	800	1310	1900	3	6.2	1	45809	2	ī	85		-

		STATI	ON N	AME :	DORSET/DAILY/	AEROC	HEM		#08						PAGE	. 8		
		MOVAL		POSURE Date	VOLUME	c	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	1	OTAL H+	s	ULPHATE	N	ITRATE AS N
					HL		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
<u>_</u> .	AUG	10,87	AUG	9,87	175.0		10.3		4.48		4.59	*****		0.0398		0.75		0.10
	AUG	14,87	AUG	13,87	120.0	>	100.0	LG	3.31	LG	3.29	*****	UG	0.6220	UG	17.50	UG	4.95
	AUG	15,87	AUG	14,87	1060.0		68.0		3.74		3.78	*****	-	0.2100	3.3	6.20	-	1.05
	AUG	17,87	AUG	16,87	69.0		86.0		****		3.74	*****		0.2500		10.10		1.65
-	AUG	18,87	AUG	17,87	18.0		45.5		****		4.03	****		0.1370		5.40		0.81
	AUG	19,87	AUG	18,87	86.0		11.0		****		4.77	*****		0.0401		1.05		0.25
	AUG	20,87	AUG	19,87	173.0		4.0		4.89		5.35	*****		0.0227		0.35		0.07
	AUG	22,87	AUG	21,87	726.0		22.0		4.26		4.38	*****		0.0673		2.25		0.45
-	AUG	23,87	AUG	22,87			23.5		*****		4.33	*****		0.0780		2.90		0.20
	AUG	29,87	AUG	28,87	194.0		40.5		4.06		4.03	*****		0.1340		4.70		0.20
		31,87		30,87			16.5		4.55		4.54	*****		0.0544		1.95		0.24
	SEP	1,87		31,87		LG	2.5		*****	UG	5.62	*****		0.0175	LG	0.30	<t< td=""><td></td></t<>	
-	SEP	2,87	SEP				8.0		4.83	-	5.48	*****		0.0225	LG	0.90	-1	0.03
,	SEP	3,87	SEP				*****		*****		*****	*****		*****		WXXXXX		0.12
	SEP	8,87		7,87		>	100.0		*****	LG	3.39	*****	110		110			
	SEP	9,87		8,87			28.5		4.20	LG	4.24	*****	UG	0.4720	UG	19.30		2.90
_		12,87		11,87		>	100.0	LG	3.52		1971 (1971)		110	0.0834		3.40		0.21
	SEP	14,87		13,87			43.5	re	4.03		3.59	*****	UG	0.3040		13.25		1.45
		20,87		19,87							4.11	*****		0.1000		4.80		0.40
		21,87		20,87			16.3		4.41		4.44	****		0.0575		1.15		0.19
-		22,87		21,87			44.0		4.00		4.03	****		0.1210		3.60		0.57
	SEP	24,87		23,87			8.4		*****		4.78	****		0.0355		0.80	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
	SEP	28,87		27,87			16.3		*****		4.52	****		0.0534		1.85		0.10
		29,87		28,87	273.0		12.6		4.49		4.67	****		0.0457		1.25		0.27
,		30,87					****		*****		*****	****		*****		*****		*****
	OCT	1,87		29,87			36.9		4.08		4.12	****	nenson	0.1020		3.85		0.38
	OCT	2,87		30,87			19.2		****		4.49	*****	! I F	*****		2.35		0.11
	OCT	3,87		1,87			17.6		4.85	772	5.09	*****		0.0311		2.60		0.62
			OCT				8.8		*****	UG	6.18	****		0.0207		1.85	7	0.25
٤,	OCT	6,87	OCT				48.0		3.97		4.06	*****		0.1180		3.85		1.26
		7,87	OCT				31.8		5.10		5.53	*****		0.0309		6.55		1.19
	OCT	8,87	OCT				6.9		****		5.08	*****		0.0277		0.55		0.20
	-ост	9,87	OCT				27.0		****		4.31	****		0.0799		1.25		0.94
1		10,87		9,87			31.0		4.56		4.73	****		0.0485		3.75		1.20
		12,87		11,87			37.0		****		4.15	****		0.0988		2.90		0.62
		13,87		12,87			30.0		4.25		4.29	*****		0.0772		2.10		0.71
		16,87		15,87			***		****		****	****		****		*****		*****
		18,87		17,87			27.0		4.27		4.27	****		0.0711		2.30		0.45
9,5		19,87		18,87			9.0		*****		4.64	*****		0.0403		1.30		0.08
		20,87		19,87	50.0	>	100.0		3.72		3.55	****	UG	0.3150		15.60		3.15
	OCT	21,87	OCT	20,87	338.0		95.0		****		3.70	*****		0.2260		7.25		1.80
																		-

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM PAGE: 9 #98 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM **AMMONIUM** FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 10,87 AUG 9,87 <T 0.04 <T 0.05 0.005 0.025 0.020 0.005 0.0257 AUG 14,87 AUG 13,87 1.86 UG 1.54 0.320 0.070 0.070 0.555 LG 0.5129 AUG 15,87 AUG 14,87 0.34 0.25 0.060 0.025 0.040 0.155 0.1660 AUG 17,87 AUG 16,87 1.16 0.71 0.255 0.120 0.390 0.760 0.1820 AUG 18,87 AUG 17.87 0.28 0.22 0.045 0.040 0.090 0.515 0.0933 AUG 19.87 AUG 18.87 0.12 0.41 <T 0.020 0.150 0.280 0.075 0.0170 AUG 20,87 AUG 19,87 <T 0.04 0.08 <T 0.005 0.045 0.035 0.050 0.0045 AUG 22.87 AUG 21.87 0.28 <W 0.01 0.040 0.025 0.030 0.335 0.0417 AUG 23.87 AUG 22,87 0.10 0.01 0.015 0.040 0.045 0.280 0.0468 AUG 29,87 AUG 28,87 0.26 <W 0.01 0.030 0.025 0.030 0.040 0.0933 AUG 31,87 AUG 30,87 0.08 <T 0.03 0.005 0.025 0.005 0.340 0.0288 1.87 AUG 31.87 0.14 0.01 0.020 SEP 0.030 0.035 0.035 LG 0.0024 SEP 2,87 SEP 1,87 0.20 0.55 0.050 0.255 0.355 0.100 0.0033 SEP **** **** SEP 3,87 2,87 ***** ***** ***** **** ***** SEP !IS ***** !IS **** !IS **** SEP 8,87 7,87 !IS **** 0.69 !IS ***** 0.4074 SEP 9,87 SEP 8,87 0.22 D 0.13 0.020 0.065 0.085 0.225 0.0575 SEP 11,87 SEP 12,87 0.34 0.29 0.060 0.045 0.020 <T 1.100 0.2570 SEP 14,87 SEP 13.87 0.08 0.09 0.010 0.010 <T <T 0.010 0.550 0.0776 SEP 20,87 SEP 19,87 0.06 <T 0.02 0.005 0.005 0.005 0.035 0.0363 SEP 21,87 SEP 20,87 0.10 0.03 0.010 0.020 <T 0.015 0.255 0.0933 SEP 22.87 SEP 21.87 0.08 <T 0.02 0.005 0.005 <T 0.020 0.005 0.0166 SEP 24,87 SEP 23,87 0.16 <T 0.02 0.025 0.035 <T 0.015 0.125 0.0302 SEP 28,87 SEP 27,87 <T 0.52 0.02 0.045 0.030 0.015 0.080 0.0214 SEP 29.87 SEP 28.87 **** **** ***** **** ***** ***** ***** SEP 30.87 SEP 29,87 0.22 <T 0.05 0.010 0.040 0.010 0.455 0.0759 OCT 1,87 SEP 30,87 0.28 0.15 0.060 0.045 0.090 0.080 0.0324 OCT 2,87 OCT 1.87 0.82 <T 0.05 0.155 0.110 0.035 0.570 0.0081 OCT 3,87 OCT 2,87 0.50 0.04 0.090 0.085 0.100 0.295 0.0007 OCT 6,87 OCT 5,87 0.96 0.12 0.115 0.070 0.040 0.550 0.0871 OCT 7,87 OCT 6,87 1.74 0.20 0.255 0.110 1.320 0.950 0.0030 OCT 8,87 OCT 7,87 IIS HHHHHH PIS HHHHH 0.06 !IS **** !IS **** 0.065 0.0083 OCT 9.87 OCT 8,87 0.46 0.27 0.085 0.035 0.070 0.155 0.0490 OCT 10,87 OCT 9,87 1.48 0.29 0.205 0.130 0.065 0.900 0.0186 OCT 12.87 OCT 11.87 0.020 0.48 0.13 0.060 0.055 0.150 0.0708 OCT 13,87 OCT 12,87 0.36 0.09 0.040 0.015 0.025 0.255 0.0513 OCT 15,87 OCT 16,87 **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 18,87 OCT 17,87 0.14 0.08 <T 0.010 0.015 0.015 0.355 0.0537 OCT 19,87 0.12 OCT 18,87 0.05 0.005 0.030 0.115 !IS **** 0.0229 OCT 20,87 OCT 19,87 0.72 0.50 0.080 0.140 0.110 2.700 0.2818 COCT 21,87 OCT 20,87 0.42 0.31 0.030 0.035 0.030 1.000 0.1995

	STATION NAME :			DORSET/	DAILY	/AERO	CHEM		#08				PAG	E : 10				
-		MOVAL DATE		POSURE	START	/END HR.	START HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE	
								03-	COMP/04-0	THER	OL WITHER		03-3FECIAL	03-AC3	(7.)			
	ост	22,87	ост	21,87	800	800	100	115	2	0.2	2	45811	2	1	31	E	N	
	OCT	23,87	OCT	22,87	800	745		2400	3	10.4	2	45813	2	î	107			
ě,	OCT	24,87	OCT	23,87	745	815	***	***	1	***	1	45815	2	î	****		×	
	OCT	25,87	OCT	24,87	815	800	1300	600	3	22.0	2	45817	2	ī	104			
	OCT	27,87	OCT	26,87	730	800	500	800	1	5.0	1	45819	2	1	99			
	OCT	28,87	OCT	27,87	800	800	800	1730	1	14.4	1	45821	2	1	93			
	OCT	30,87	OCT	29,87	800	745	2000	2030	1	1.4	1	45823	2	1	82			
	OCT	31,87	OCT	30,87	745	800	900	1210	1	2.0	1	45825	2	1	63			
	NOA	3,87	NOV	2,87	800	800	200	800	1	4.2	1	45827	2	1	96			
	NOA	4,87	NOA	3,87	800	810	800	1130	1	3.1	1	45829	2	1	66		J	
	NOA	5,87	NOV	4,87	810	730	1500	1715	1	4.1	1	45831	2	1	83	. A		
	NOV	6,87	NOV	5,87	730	800	***	***	3	2.2	1	45833	2	1	90		н	
	NOV	7,87	NOV	6,87	800	800	800	900	2	1.7	2	45835	2	1	75		HM	
	NOV	9,87	NOA	8,87	730	800	1300	××××	1	6.0	2	45837	2	1	94			
	NOA	12,87	NOV	11,87	735	815	330	430	2	0.2	2	45839	2	1	101			
	NOV	18,87	NOV	17,87	805	740	1200	1900	1	8.4	1	45843	2	1	93			
	NOV	19,87	NOV	18,87	740	800	930	1530	3	5.5	1	45845	2	1	89			
	NOV	20,87	NOV	19,87	800	730	1500	2400	3	5.6	2	45847	2	ī	95			
962	NOV	21,87	NOV	20,87	730	830	230	330	2	0.3	1	45849	2	1	10		N	
	NOV	22,87	NOV	21,87	830	830	***	***	2	***	1	45851	2	1	***		x	
	NOV	24,87	NOV	23,87	745	730	1115	2350	1	6.6	1	45853	2	ĩ	114		^	
	NOV	25,87	NOV	24,87	730	730	***	***	1	0.2	2	45855	2	1	U 31	G	×	
	NOV	26,87	NOV	25,87	730	815	830	2000	2	19.6	2	45857	2	1	31		N	
	NOV	29,87	NOV	28,87	745	830	330	800	1	2.8	2	45859	2	1	121		N	
	NOV	30,87	NOA	29,87	830	805	845	1330	1	11.0	1	45861	2	1	78		15.00	
	DEC		NOA	30,87	805	810	1400	1500	3	1.4	2	45863	2	1	86			
	DEC		DEC	1,87	810	730	2230	415	2	0.4	2	45865	2	1	7		XN	
	DEC		DEC	2,87	730	830	1550		2	1.4	2	45867	2	1	85			
-	DEC		DEC	7,87	800	730	***		1	****	2	45871	2	1	***			
	DEC		DEC	8,87	730	810		1600	1	5.5	2	45873	2	1	105			
`		10,87	DEC		810	810		1330	1	13.9	1	45875	2	1	87			
		11,87		10,87	810	730		1000	1	2.2	1	45877	2	1	65		н	
		12,87		11,87		1030	***	200	2	4.6	2	45879	2	1	92			
200		13,87		12,87	1030	810	1620		2	1.9	2	45881	2	1	134		N	
7		14,87		13,87	810	730		1200	3	4.5	2	45883	2	1	97			
		15,87		14,87	730	730		1450	2	0.6	2	45885	2	1	72			
19		16,87		15,87	730	830		830	2	24.6	2	45887	2	1	38		N	
		17,87		16,87	830	815		1400	2	1.0	2	45889	2	1	3		XN	
1		19,87		18,87	800	830	2200	50.000 PROSE	2	2.7	2	45891	2	1	62			
	DEC	20,87	DEC	19,87	830	745	830	1230	2	7.2	2	45893	2	1	58			

	STATI	ON NAME : I	ORSET/DAILY/	AEROCHEM	#08			*	PAGE : 11	
Š	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
			HL	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
	OCT 22,87	OCT 21,87	4.0	****	*****	*****	*****	****	*****	*****
	OCT 23,87	OCT 22,87	714.0	17.0	4.24	4.39	*****	0.0610	1.20	0.60
	OCT 24,87	OCT 23,87	2.0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	OCT 25,87	OCT 24,87	1472.0	25.0	4.27	4.27	*****	0.0822	2.05	0.67
-	OCT 27,87	OCT 26,87	319.0	30.0	4.19	4.19	****	0.0942	2.60	0.50
	OCT 28,87	OCT 27,87	867.0	27.0	4.19	4.25	*****	0.0885	2.85	0.41
	OCT 30,87	OCT 29,87	74.0	31.0	*****	4.27	*****	0.0858	1.60	1.26
	OCT 31,87	OCT 30,87	82.0	68.0	****	3.99	****	0.1610	4.60	2.92
~	NOV 3,87	NOV 2,87	260.0	33.0	4.08	4.19	****	0.1000	3.15	0.68
	NOV 4,87	NOV 3,87	133.0	35.0	4.47	4.23	*****	0.0986	3.50	1.01
	NOV 5,87	NOV 4,87	220.0	17.0	4.51	4.59	*****	0.0559	2.80	0.54
	NOV 6,87	NOV 5,87	127.0	8.0	4.66	4.69	*****	0.0380	1.30	LG 0.07
m,	NOV 7,87	NOV 6,87	82.0	4.5	*****	5.12	****	0.0247	0.75	0.20
	NOV 9,87	NOV 8,87	364.0	32.0	4.12	4.15	*****	0.0978	2.30	1.04
	NOV 12,87	NOV 11,87	13.0	7.0	*****	5.15	*****	0.0288	1.15	0.41
	NOV 18,87	NOV 17,87	502.0	28.0	4.19	4.29	*****	0.0797	2.70	0.45
et to	NOV 19,87	NOV 18,87	314.0	8.0	4.75	4.70	****	0.0325	0.90	0.11
	NOV 20,87	NOV 19,87	344.0	13.0	4.78	4.78	*****	0.0410	0.95	0.50
	NOV 21,87	NOV 20,87	2.0	!IS ****	*****	!IS *****	*****	!IS *****	!IS *****	!IS *****
	NOV 22,87	NOV 21,87	2.0	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
~	NOV 24,87	NOV 23,87	485.0	39.0	4.32	4.26	*****	0.0966	3.80	1.30
	NOV 25,87	NOV 24,87	4.0	****	*****	****	****	*****	****	*****
	NOV 26,87	NOV 25,87	394.0	5.0	UG 5.07	4.90	*****	0.0247	<t 0.20<="" td=""><td>0.14</td></t>	0.14
	NOV 29,87	NOV 28,87	218.0	8.0	4.88	4.80	****	D 0.0306	0.70	0.16
7	NOV 30,87		552.0	13.0	4.50	4.45	*****	0.0473	0.85	0.27
- ·	DEC 1,87		78.0	20.0	*****	4.30	*****	0.0582	1.00	0.63
	DEC 2,87		2.0	****	*****	*****	****	*****	*****	*****
	DEC 3,87	DEC 2,87	77.0	9.0	*****	4.60	*****	0.0312	0.65	0.15
1	DEC 8,87		10.0	6.0	*****	5.48	*****	0.0214	0.75	0.12
25.00	DEC 9,87		373.0	46.0	3.96	4.05	*****	0.1300	3.20	0.70
	_DEC 10,87		780.0	25.0	4.26	4.36	****	0.0756	2.00	0.46
	DEC 11,87		93.0	10.0	*****	4.74	*****	0.0378	0.80	0.25
	DEC 12,87		274.0	42.0	4.06	4.11	*****	0.1150	2.00	1.14
1	DEC 13,87		164.0	16.0	4.57	4.64	*****	0.0476	0.95	0.60
	DEC 14,87		280.0	7.0	4.81	4.92	*****	0.0303	0.85	0.14
	DEC 15,87		28.0	21.0	*****	4.65	*****	0.0439	0.30	0.19
	DEC 16,87		604.0	18.0	4.41	4.49	****	0.0559	0.65	0.51
	DEC 17,87		2.0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	DEC 19,87		109.0	40.0	4.12	4.17	*****	0.1050	1.90	1.20
	DEC 20,87	DEC 19,87	269.0	10.5	4.60	4.56	*****	0.0402	0.45	0.35
poon.									2 2 72	

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE: 12 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 22,87 OCT 21,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 23,87 OCT 22,87 0.12 0.17 <T 0.005 <T 0.010 <T 0.010 0.155 0.0407 OCT 24,87 OCT 23,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 25,87 OCT 24,87 0.10 0.15 <T 0.010 <T 0.015 <T 0.010 0.285 0.0537 OCT 27,87 OCT 26,87 0.16 0.25 <T 0.010 0.035 0.040 0.045 0.0646 OCT 28.87 OCT 27,87 0.04 0.17 <T 0.005 <T 0.020 0.015 0.215 0.0562 OCT 30,87 OCT 29,87 0.46 0.32 0.070 0.070 0.060 0.285 0.0537 OCT 31,87 OCT 30,87 1.72 0.59 0.235 0.110 0.070 1.150 0.1023 NOV 3,87 NOV 2,87 0.16 0.025 0.06 <T 0.025 0.045 0.270 0.0646 NOV 4,87 NOV 3,87 0.28 0.25 0.035 0.060 0.080 0.710 0.0589 NOV 5,87 NOY 4,87 D 0.26 0.28 <T 0.015 0.050 0.035 0.635 0.0257 NOV NOV 6,87 5,87 0.02 0.01 <T 0.005 0.005 0.005 <T 0.010 0.0204 NOV 7,87 NOV 6,87 0.10 0.14 <T 0.020 0.030 0.050 <T 0.025 0.0076 NOV 9,87 NOV 8,87 0.26 0.16 D 0.030 0.045 0.025 0.445 0.0708 NOV 12,87 NOV 11,87 ***** 0.11 ***** !IS **** !IS ***** 0.310 0.0071 NOV 18,87 NOV 17,87 0.18 0.46 0.045 <T 0.015 0.250 0.205 0.0513 NOV 19,87 NOV 18,87 0.02 <T 0.04 <T 0.005 <W 0.005 0.010 0.110 0.0200 NOV 20,87 NOV 19.87 0.26 0.08 0.030 <T 0.010 0.025 0.260 0.0166 NOV 21,87 NOV 20,87 !IS **** !IS ***** !IS ***** !IS ***** !IS ***** !IS ***** !IS ***** NOV 22,87 NOV 21,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 24,87 NOV 23,87 0.72 0.075 0.38 0.050 0.205 1.000 0.0550 NOV 25,87 NOV 24,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 26,87 NOV 25,87 0.02 0.01 <T <W 0.005 <W 0.005 0.005 <T <T 0.005 0.0126 NOV 29,87 NOV 28,87 0.14 0.14 <T 0.010 <T 0.020 0.065 <T 0.025 0.0158 NOV 30,87 NOV 29,87 0.04 <T 0.03 <W 0.005 <W 0.005 0.010 0.020 0.0355 DEC 1,87 NOV 30,87 0.32 0.13 <T 0.015 0.015 0.040 0.085 0.0501 DEC 2,87 DEC 1,87 ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** DEC 3,87 DEC 2,87 <T 0.06 <T 0.03 <T 0.005 <W 0.005 0.015 <T <T 0.005 0.0251 DEC 8,87 DEC 7,87 !IS ***** <T 0.01 !IS ***** !IS **** !IS ***** 0.020 0.0033 9,87 DEC DEC 8,87 0.14 0.48 0.025 <T 0.010 0.110 0.130 0.0891 DEC 10,87 DEC 9,87 0.10 0.10 0.010 <T <T 0.010 0.045 0.275 0.0437 DEC 11,87 DEC 10,87 0.06 <T 0.01 <W 0.005 <T 0.010 0.050 0.045 0.0182 DEC 12,87 DEC 11,87 0.18 0.20 <T 0.010 <T 0.015 0.070 0.255 0.0776 DEC 13,87 DEC 12,87 0.16 <T 0.01 <T 0.015 <T 0.010 0.035 0.290 0.0229 DEC 14,87 DEC 13,87 0.10 <T 0.01 <W 0.005 <W 0.005 0.040 0.115 0.0120 DEC 15,87 DEC 14,87 !IS **** UG 2.50 !IS ***** !IS ***** !IS ***** 0.025 0.0224 DEC 16,87 DEC 15,87 <T 0.08 0.36 <W 0.005 <W 0.005 0.215 0.050 0.0324 DEC 17,87 DEC 16,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** DEC 18,87 DEC 19,87 0.42 0.60 0.060 <T 0.010 0.215 0.275 0.0676 __DEC 20,87 DEC 19,87 <W 0.01 0.02 <T 0.005 0.005 <W <W 0.020 0.030 <T 0.0275

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM

#08

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMP START HR.	LING /END HR.		ECIP F/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE		SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMMEN FIELD C	ITS OFFICE
DEC 21,87	DEC 20,87	745	730	800	2230	3	7.6	2	45895	2	1	80		
DEC 22,87	DEC 21,87	730	830	1500	1900	2	11.3	2	45897	2	ī	78		•
DEC 23,87	DEC 22,87	830	730	1800	600	2	3.5	2	45899	2	ī	44	N	
DEC 24,87	DEC 23,87	730	730	900	1330	2	0.9	2	45901	2	1	86		•
DEC 25,87	DEC 24,87	730	730	1200	1800	1	4.7	2	45903	2	1	81		
DEC 28,87	DEC 27,87	800	830	100	200	2	0.4	2	45905	2	1	113		

STATI	ON NAME : DO	RSET/DAILY/A	EROCHEM	#08			1	PAGE : 14	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
		ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
DEC 21,87	DEC 20,87	390.0	20.0	4.35	4.43	****	0.0646	1.75	0.39
DEC 22,87	DEC 21,87	569.0	9.0	4.81	4.88	*****	0.0338	0.70	0.44
DEC 23,87	DEC 22,87	100.0	31.0	4.22	4.24	****	0.0849	1.00	1.07
DEC 24,87	DEC 23,87	50.0	30.0	*****	4.31	*****	0.0730	1.00	0.89
DEC 25,87	DEC 24,87	247.0	42.0	4.15	4.19	****	0.0913	2.55	0.62
DEC 28,87	DEC 27,87	29.0	16.0	*****	4.52	*****	0.0526	1.40	0.40

	STATI	ON NAME : D	ORSET/DAILY/	AEROCHEM	#08				PAGE : 15
٠.	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLORIDE	MAGNESIM	POTASSIM	SODIUM	AMMONIUM AS N	FREE H+
			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
-	DEC 21,87	DEC 20,87	<t 0.06<="" td=""><td>0.10</td><td><t 0.005<="" td=""><td><t 0.020<="" td=""><td>0.040</td><td>0.120</td><td>0.0372</td></t></td></t></td></t>	0.10	<t 0.005<="" td=""><td><t 0.020<="" td=""><td>0.040</td><td>0.120</td><td>0.0372</td></t></td></t>	<t 0.020<="" td=""><td>0.040</td><td>0.120</td><td>0.0372</td></t>	0.040	0.120	0.0372
	DEC 22,87	DEC 21,87	0.16	0.17	<t 0.020<="" td=""><td><t 0.010<="" td=""><td>0.035</td><td>0.245</td><td>0.0132</td></t></td></t>	<t 0.010<="" td=""><td>0.035</td><td>0.245</td><td>0.0132</td></t>	0.035	0.245	0.0132
	DEC 23,87	DEC 22,87	0.26	0.21	0.030	<t 0.010<="" td=""><td>0.060</td><td>0.255</td><td>0.0575</td></t>	0.060	0.255	0.0575
	DEC 24,87	DEC 23,87	IS *****	1.08	!IS ****	!IS ****	!IS *****	0.215	0.0490
-	DEC 25,87	DEC 24,87	0.20	B 2.70	<t 0.010<="" td=""><td>D 0.075</td><td>B 1.750</td><td>0.240</td><td>0.0646</td></t>	D 0.075	B 1.750	0.240	0.0646
	DEC 28,87	DEC 27,87	!IS ****	0.12	!IS *****	!IS *****	!IS *****	0.165	0.0302

		STATI	ON N	AME : N	ITHGR	OVE/DA	ILY/A	EROCHE	EM	#07				PAG	E: 1		
	RE	HOVAL	EX	POSURE	SAMI	PLING	PRI	ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER	COMM	IENTS
	1	DATE		DATE	STAR	T/END	STAR	T/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-		OFFICE
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		O1-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
								-	02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(Z)		
								03-	-COMP/04-0	THER							
J	JAN	7,87	JAN	6,87	830	830	500	630	3	0.8	1	41932	2	1	50		
J	IAN	9,87	JAN	8,87	830	830	500	830	2	1.2	2	41933	2	1	124		Tax
	JAN	10,87	JAN	9,87	830	830	830	1030	3	3.0	2	41934	2	î	82		N
J	JAN	11,87	JAN	10,87	830	800	830	930	2	***	2	41935	2	î	****		HCM
J	IAN	16,87	JAN	15,87	800	900	***	***	3	0.2	2	41936	2	î	124		N
		18,87	JAN	17,87	845	900	600	900	2	5.4	2	41937	2	1	95		
		19,87		18,87	900	900	900	1100	2	0.8	2	41938	2	1	142		N
		21,87		20,87	900	815	400	815	2	2.4	2	41939	2	1	79		
		22,87		21,87	815	830	1000	1100	2	1.2	2	41940	2	1	67		
		23,87		22,87	830	900	300	430	2	4.2	2	41941	2	1	64		
		29,87		28,87	815	900	1600		2	0.4	2	41944	2	1	50		
		31,87		30,87	800	900		1030	2	8.6	2	41945	2	1	U 28	G	
	EB	2,87	FEB	1,87	900	900	400	500	2	3.2	2	41946	2	1	74		
	EB	3,87	FEB	2,87	900	900	500	600	3	1.6	2	41947	2	1	67		нм
	EB	4,87	FEB	3,87	900	815	400	500	2	***	2	41948	2	1	****	E	*.45.50
	EB	6,87	FEB	5,87	815	830	***	***	2	4.0	2	41949	2	1	89	77	н
7.5	EB	7,87	FEB	6,87	830	830	***	***	3	1.4	2	41950	2	1	55		HCM
	EB	9,87	FEB	7,87	900	900	900	1300	2	19.0	2	41951	2	1	61		Y2
		10,87	FEB	9,87	900	830	400	500	2	***	2	41952	2	1	***	E	
		13,87		12,87	815	900	500	600	2	0.6	2	41953	2	1	148	-	NHCM
	IAR			28,87	800	900	300	800	3	26.8	2	41957	2	1	66		Y2
		26,87		25,87	800	830	1300	1500	1	5.6	2	41962	2	1	120		N
		27,87		26,87	830	730	830	930	1	0.6	2	41963	2	1	122		N
		30,87		29,87	845	745	530	745	1	12.2	2	41964	2	1	96		
		31,87		30,87	745	800	500	800	3	20.4	2	41965	2	1	66		
	PR	1,87		31,87	800	745		1200	2	8.8	2	41966	2	1	53		CZ
	PR	2,87	APR		745	730	400	600	2	6.6	2	41967	2	1	43		N
	PR	3,87	APR	2,87	730	800	300	430	2	2.2	2	41968	2	1	39		N
-^		5,87	APR	4,87	745	800	500	800	1	3.6	2	41969	2	1	129		N
		13,87		5,87 12,87	800	1000	1800	900	1	***	2	41970	2	1	***		HCM
		22,87		21,87	800	900	1500		1	4.2	2	41971	2	1	116		
		24,87		23,87	730	730	400	600	1	1.2	1	41972	2	1	96	A	н
		28,87		27,87	800	720	1500	-	1	1.4	1	41973	2	1	65		C
		29,87		28,87	720	730	1100		3	11.0	1	41974	2	1	99		
		30,87		29,87	730	745	1800			2.2	1	41975	2	1	71		HM
		11,87		10,87	800	730	500	700	1	3.4	1	41976	2	1	86	С	J
		12,87		11,87	730	730	2200		1	2.6	1	41978	2	1	87		JH
_		15.87		14,87	730	725	1500		1	6.4	1	41979	2	1	95		
		17,87			730	830	1830		1	18.2	1	41982	2	1	103		
		-,,,,,		20,0/	/30	030	1020	2000	1	3.0	1	41983	2	1	92		JHC

0.23

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

111

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE: 2 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N UMHO/CM ML MG/L MG/L MG/L MG/L 74.0 ***** ***** JAN 7,87 JAN 6,87 26.0 3.90 0.1490 5.95 1.96 JAN 9,87 JAN 8,87 96.0 25.6 4.46 4.46 ***** 0.0573 3.40 0.38 JAN 10,87 JAN 9,87 158.0 17.8 4.51 ***** 4.54 0.0484 0.50 0.60 JAN 11,87 JAN 10,87 LG ***** 8.0 3.9 UG 5.88 ***** 0.0189 0.15 LG 0.09 JAN 16,87 JAN 15,87 16.0 ***** ***** 50.1 4.11 0.1070 3.05 1.40 JAN 18,87 330.0 ***** JAN 17,87 12.2 4.71 4.77 0.0376 0.25 0.49 JAN 19,87 JAN 18,87 73.0 7.3 ***** UG 6.72 ***** 0.0167 0.25 0.24 JAN 21,87 JAN 20,87 6.55 122.0 12.8 6.10 B ***** 0.0194 0.80 0.63 JAN 22,87 JAN 21,87 ***** 52.0 D 7.7 5.97 ***** 0.0187 0.70 0.30 JAN 23,87 JAN 22,87 173.0 38.0 4.09 4.14 ***** 0.0936 0.30 1.20 ***** JAN 29,87 JAN 28,87 13.0 21.6 4.41 ***** 0.0579 0.90 0.55 JAN 31,87 JAN 30,87 158.0 20.7 4.39 4.42 **** 0.0603 0.80 0.56 2,87 152.0 ***** FEB FEB 41.3 4.25 1,87 4.32 0.0784 2.75 1.49 FEB 3.87 FEB 2,87 69.0 18.3 ***** 4.52 ***** 0.0480 1.20 0.53 FEB 4,87 FEB 3,87 2.0 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** FEB 5,87 FEB 6,87 230.0 10.3 4.77 4.81 ***** 0.0307 0.45 0.37 FEB 7,87 FEB 6,87 50.0 17.7 ***** 6.29 ***** 0.0244 2.50 0.85 FEB 9,87 FEB 7,87 750.0 18.6 4.41 4.39 ***** 0.0583 0.75 0.76 FEB 10,87 FEB 9,87 ***** ***** 2.0 ***** ***** **** ***** ***** FEB 13,87 FEB 12,87 57.0 5.0 ***** 4.05 ***** 0.1070 0.95 1.48 MAR 2,87 FEB 28,87 1147.0 12.1 4.57 4.64 ***** 0.0433 0.85 0.22 MAR 26,87 MAR 25,87 433.0 33.0 4.10 ***** 4.27 0.0901 2.40 0.64 MAR 27,87 MAR 26,87 47.0 36.0 ***** 4.27 ***** 0.0912 2.70 0.65 MAR 30,87 MAR 29,87 754.0 39.0 4.05 ***** 4.19 0.1040 3.40 0.61 MAR 31,87 MAR 30,87 867.0 D 11.0 4.58 4.61 **** 0.0358 0.95 0.12 APR 1,87 MAR 31,87 301.0 12.0 4.83 ***** 4.88 0.0257 0.40 0.14 APR 2,87 APR 1,87 182.0 23.0 4.28 4.41 ***** 0.0658 0.45 0.65 APR APR 3,87 2,87 56.0 40.5 ***** 4.24 **** 0.0980 3.20 0.89 APR 5,87 APR 4,87 298.0 7.2 4.72 ***** 4.88 0.0265 0.60 LG 0.08 APR 6,87 APR 5,87 7.0 LG ***** 3.5 5.36 ***** 0.0213 0.25 0.01 APR 13,87 APR 12,87 314.0 49.0 3.86 ***** 3.98 0.1500 5.55 1.11 -APR 22,87 APR 21,87 74.0 33.0 ***** UG 6.73 ***** 0.0233 8.15 1.19 APR 24,87 APR 23,87 59.0 100.0 **** LG 3.43 ***** UG 0.4560 UG 18.00 3.15 APR 28,87 APR 27,87 705.0 12.0 4.56 4.82 ***** 0.0392 1.20 0.33 APR 29,87 APR 28,87 101.0 5.0 4.78 5.12 ***** 0.0252 0.50 0.07 APR 30,87 APR 29,87 189.0 46.0 6.68 UG 7.41 ***** 0.0178 7.05 1.47 MAY 11,87 MAY 10,87 146.0 36.5 4.30 7.03 ***** 0.0360 6.65 1.23 MAY 12,87 MAY 11,87 390.0 36.0 4.14 4.51 ***** 0.0548 5.30 0.88 MAY 15,87 MAY 14,87 1208.0 39.1 4.07 4.20 ***** 0.0826 4.65 0.66 MAY 17,87 MAY 16,87 178.0 10.2 4.67 5.50 ***** 0.0184 1.30

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 3 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L JAN 7,87 JAN 6.87 IIS WWWWW IIS WWWWW 0.61 !IS **** IIS WHHHH IIS HHHHHH 0.1259 JAN 9,87 JAN 8,87 0.18 0.16 <T 0.020 0.045 0.090 0.765 0.0347 JAN 10,87 JAN 9,87 0.04 0.11 <T 0.005 0.020 0.030 0.300 0.0288 JAN 11,87 JAN 10,87 0.04 0.06 <W 0.005 0.025 0.040 0.180 UG 0.0013 JAN 16,87 JAN 15,87 0.14 0.29 <T 0.015 D 0.135 0.080 1.150 0.0776 JAN 18,87 JAN 17,87 0.08 0.12 <T 0.005 <T 0.020 0.025 0.260 0.0170 JAN 19,87 JAN 18,87 <T 0.06 0.14 <T 0.010 0.035 0.045 0.630 0.0002 JAN 21,87 JAN 20,87 0.10 0.16 <T 0.020 0.040 0.060 1.100 D B 0.0003 JAN 22,87 JAN 21.87 0.17 0.025 0.14 D D 0.050 0.095 0.420 0.0011 JAN 23,87 JAN 22,87 0.06 0.22 <T 0.005 <T 0.020 0.025 0.195 0.0724 JAN 29,87 JAN 28,87 <T 0.08 0.21 <T 0.005 0.045 0.095 0.180 0.0389 JAN 31,87 JAN 30,87 0.06 0.11 0.005 0.010 0.025 0.230 0.0380 FEB 2,87 FEB 1,87 0.46 0.34 0.055 0.045 0.150 1.300 0.0479 3,87 FEB FEB 2,87 0.08 0.11 **<T** 0.010 <T 0.010 0.040 0.105 0.0302 FEB 4,87 FEB 3,87 **** MMMMMM ***** ***** ***** **** ***** FEB 6,87 FEB 5,87 0.08 0.16 0.015 <T <T 0.010 0.020 0.120 0.0155 FEB 7,87 FEB 6,87 0.20 0.21 0.025 0.050 0.395 0.120 0.0005 FEB 9,87 FEB 7,87 0.16 0.17 0.020 <T 0.010 0.020 0.385 0.0407 FEB 10,87 FEB 9,87 **** **** **** ***** ***** ***** ***** FEB 13,87 FEB 12,87 0.22 0.51 0.025 0.020 0.180 1.600 0.0891 MAR 2,87 FEB 28,87 <T 0.02 <T 0.04 <T 0.005 0.030 0.015 0.055 0.0229 MAR 26,87 MAR 25,87 0.14 0.01 <T 0.020 0.080 0.045 0.260 0.0537 MAR 27,87 MAR 26,87 0.10 0.01 <T 0.010 0.075 0.085 0.450 0.0537 MAR 30,87 MAR 29,87 0.18 <W 0.01 <T 0.025 0.050 0.040 0.350 0.0646 MAR 31,87 MAR 30,87 0.02 <W 0.01 <W 0.005 <T 0.010 0.015 0.050 0.0245 APR 1,87 MAR 31,87 0.02 <T 0.02 <T 0.005 <T 0.015 0.025 0.035 0.0132 APR 1,87 APR 2,87 0.04 !IR **** <W 0.005 0.020 0.020 0.120 0.0389 APR 3,87 APR 2,87 0.12 !IR MNNNNN <T 0.010 0.025 0.060 0.740 0.0575 APR 5,87 APR 4,87 0.02 <T 0.04 <T 0.005 0.015 0.050 <T 0.025 0.0132 APR 6,87 APR 5,87 0.02 0.01 0.005 0.045 0.070 0.005 0.0044 APR 13,87 APR 12,87 0.44 0.23 0.065 0.050 0.035 0.780 0.1047 APR 22,87 APR 21,87 1.92 0.34 0.285 0.320 0.175 2.550 0.0002 APR 24,87 APR 23,87 1.06 0.74 0.140 0.170 0.140 1.650 0.3715 APR 28,87 APR 27,87 0.26 0.26 0.030 0.040 0.030 0.200 0.0151 APR 29,87 APR 28,87 0.08 0.28 0.010 0.050 0.050 0.020 0.0076 APR 30,87 APR 29,87 3.60 0.46 0.725 UG 0.260 0.275 2.500 0.0000 MAY 11,87 MAY 10,87 1.54 0.39 0.260 0.220 0.440 1.730 UG 0.0001 MAY 12,87 MAY 11,87 1.08 0.23 0.175 0.085 0.090 1.120 0.0309 MAY 15,87 MAY 14,87 0.52 0.14 0.075 0.030 0.010 0.705 0.0631 MAY 17,87 MAY 16,87 0.26 0.06 0.050 0.155 0.040 0.350 0.0032

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM

#07

														2017	5776		
		MOVAL DATE		POSURE	SAMP START HR.		START HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
٦,								03-	COMP/04-0	THER							
	MAY	19,87	YAM	17,87	830	830	1000	1100	1	0.6	1	41984	2	1	46		NZ
		20,87		19,87	830	730	1900		1	***	î	41985	2	1	****	E	ME
*		22,87		21,87	700	730	1400		1	17.2	ī	41986	2	î	98	-	
*		23,87		22,87	730	830	700		ī	0.8	î	41988	2	î	****	Ε	N
		24,87		23,87	830	900		1000	î	2.6	î	41987	2	1			n
		27,87		26,87	700	715	1600		î	11.2	î	41989	2	1	55 94		~
	JUN	1,87		31,87	815	830		1300	î		177		957979	275	-5:3		Т
	JUN	2,87	JUN	1,87	830	730	2100			10.2	1	41990	2	1	96		1200
			JUN	2,87		730	2200		1	0.8	1	41991	2	. 1	35		NH
	JUN	3,87			730				1	1.6	1	41992	2	1	81		TM
- 27	JUN	4,87	JUN	3,87	730	900	****		1	2.4	1	41993	2	1	U 16	G	
4	JUN		JUN	7,87	800	745		1000	1	16.2	1	41994	2	1	95		
	JUN	9,87	JUN	8,87	745	730	745	830	1	16.2	1	41997	2	1	3		NC
		10,87	JUN		730	715		1130	1	8.8	1	41998	2	1	92		С
		12,87		11,87	730	745	1600	to receive	1	7.4	1	41999	2	1	94		
		19,87		18,87	730	745	400	500	1	2.6	1	49500	2	1	84		
		23,87		22,87	730	730	1600		1	0.1	1	49501	2	1	62	E	
	JUN	26,87	JUN	25,87	730	730	500	730	1	3.8	1	49502	2	1	96		
	JUN	27,87	JUN	26,87	730	800	730	930	1	1.0	1	49503	2	1	60		
4	JUN	28,87	JUN	27,87	800	800	400	500	1	14.4	1	49504	2	1	104		C
	JUN	29,87	JUN	28,87	800	800	500	500	1	4.0	1	49507	2	1	99		
	JUN	30,87	JUN	29,87	800	745	800	1000	1	9.8	1	49508	2	ī	95		
	JUL		JUL		745	900	1500		1	6.2	ī	49509	2	î	97		
**		10,87		9,87	740	730	1600		1	0.4	î	49510	2	î	****	E	N
		13,87		12,87	900	720	400	500	ī	2.6	î	49511	2	î	79	E .	N
		14,87		13,87	720	740	500	740	î	21.8	î	49512	2	1			
		15,87		14,87	740	740	749	900	î	4.4			375		100		J
				18,87	745	745	12. 2000	C	277		1	49515	2	1	83		JHCM
4		20,87		26,87	25 0 5 7 7 2	730	400	600	1	6.4	1	49516	2	1	101		Y2
		27,87	100000000000000000000000000000000000000		900	1965/1965/19	400	500	1	2.8	1	49517	2	1	114		
	AUG	3,87	AUG	2,87	800	800		1200	1	5.4	1	49519	2	1	100		
	-AUG	5,87	AUG	4,87	730	730		1100	1	7.6	1	49520	2	1	94		
	AUG		AUG	7,87	730	900		1200	1	2.4	1	49521	2	1	94		
		10,87	AUG	9,87	900	900	1100		1	4.2	1	49522	2	1	88		
		14,87		13,87	730	745	430	530	1	5.0	1	49524	2	1	102		C
		15,87		14,87	745	800	400	600	1	24.6	1	49525	2	1	96		
-	AUG	17,87	AUG	16,87	800	700	400	500	1	1.6	1	49528	2	1	84		
	AUG	18,87	AUG	17,87	730	740	1400	1500	1	0.6	1	49529	2	1	41		N
		19,87	AUG	18,87	740	730	400	500	1	2.0	1	49530	2	1	85		25
	AUG	20,87	AUG	19,87	730	725	400	500	1	1.0	1	49531	2	î	***	GE	
4.		22,87		21,87	730	800	600	700	1	14.8	ī	49532	2	î	98	O.L.	
		24,87		23,87	800	730	1000		ī	1.0	î	49533	2	1	0.00		HCM
		2.,00		,0,		. 30	2000	2200		2.0		77233	2		63		HCM

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 5 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L MAY 19,87 MAY 17,87 18.0 23.7 -!CR ***** **** !CR ***** 3.95 0.75 MAY 20.87 MAY 19,87 1.0 **HHHHHH** **** ***** **** **** ××××× MMMMMM MAY 22,87 MAY 21,87 1086.0 91.0 3.82 3.72 ***** 0.2250 8.80 1.20 MAY 23,87 MAY 22,87 ***** **** ***** **** ***** **** ***** **** MAY 24,87 MAY 23,87 92.0 15.0 **HHXXXX** 4.60 ***** 0.0464 1.20 0.25 MAY 27,87 MAY 26,87 680.0 87.6 3.67 3.61 ***** 0.2380 9.35 1.03 JUN 1,87 MAY 31,87 632.0 26.7 D 4.23 4.19 ***** 0.0765 2.55 0.43 JUN 2,87 JUN 1,87 18.0 19.8 **** 4.26 ***** 0.0586 D 1.00 0.48 JUN 3,87 JUN 2,87 84.0 70.0 **** 3.72 XXXXXX 0.1820 7.15 1.16 JUN 4,87 JUN 3,87 25.0 28.3 ***** 4.17 ***** 0.0775 2.95 0.45 JUN 8,87 JUN 7,87 993.0 27.2 4.20 4.27 ***** 0.0633 2.85 0.70 9,87 JUN JUN 8,87 39.0 9.1 **** 5.43 ***** 0.0257 0.90 0.25 JUN 10,87 JUN 9,87 520.0 8.0 D 4.68 4.97 **** 0.0288 0.80 <T 0.03 JUN 12,87 JUN 11,87 449.0 63.0 3.80 3.82 **** 0.1660 6.50 0.93 JUN 19,87 JUN 18,87 141.0 90.9 3.71 3.75 ***** 0.2210 10.00 1.35 JUN 23,87 JUN 22,87 4.0 HHHHHH ***** ***** **** ***** **** ***** JUN 26,87 JUN 25,87 235.0 63.9 3.83 3.85 **** 0.1730 5.60 1.00 JUN 27,87 JUN 26,87 39.0 36.3 ***** 4.19 **** 0.0927 4.50 0.40 JUN 28,87 JUN 27,87 966.0 9.2 4.88 5.10 ***** 0.0277 0.85 0.15 JUN 29,87 JUN 28,87 256.0 12.8 4.60 D 4.71 ***** 0.0406 1.10 0.15 JUN 30,87 JUN 29,87 598.0 28.6 4.17 4.27 **** 0.0773 2.65 0.40 JUL 4,87 JUL 3,87 388.0 53.1 3.93 4.01 ***** 0.1330 5.80 0.95 JUL 10,87 JUL 9,87 MHHHHH MMMMMM ***** **** ***** ***** ***** **** JUL 13,87 JUL 12,87 132.0 30.8 4.10 4.39 ***** 0.0711 3.70 0.75 JUL 14,87 JUL 13,87 1405.0 5.6 4.73 5.22 ***** 0.0227 0.55 0.10 JUL 15,87 JUL 14,87 235.0 4.5 4.86 5.49 ***** 0.0211 0.30 0.10 JUL 20,87 JUL 18,87 416.0 21.8 4.26 4.46 **** 0.0620 2.35 0.40 JUL 27,87 JUL 26,87 206.0 21.2 4.37 4.36 **** 0.0600 2.30 0.35 AUG 3,87 AUG 2,87 347.0 49.8 **** 3.90 **** 0.1370 4.60 0.70 5,87 AUG AUG 4,87 460.0 15.0 4.50 4.48 ***** 0.0494 1.50 0.15 AUG 8,87 AUG 7,87 145.0 57.3 3.92 3.90 ***** 0.1430 -AUG 10,87 5.10 1.35 AUG 9,87 239.0 10.3 4.45 4.62 **** 0.0382 0.75 0.10 AUG 14,87 AUG 13,87 327.0 100.0 3.46 3.51 ***** 0.3960 10.40 2.35 AUG 15,87 AUG 14,87 1522.0 58.5 3.78 3.86 ***** 0.1820 5.45 0.86 AUG 17,87 AUG 16,87 87.0 42.0 ***** 4.12 ***** 0.1210 5.80 0.70 AUG 18,87 AUG 17,87 16.0 37.5 ***** 4.11 ***** 0.1170 4.05 0.63 AUG 19,87 AUG 18,87 109.0 11.0 4.50 4.70 ***** 0.0424 0.95 0.23 AUG 20,87 AUG 19,87 ***** **** **** *** ***** **** **WWWWWW** MHHHHH AUG 22,87 AUG 21,87 936.0 17.0 4.33 4.51 **** 0.0555 1.80 0.32 _AUG 24,87 AUG 23,87 41.0 4.0 ***** UG 5.69 ***** 0.0184 0.45 0.08

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 6 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MAY 19,87 MAY 17,87 1.10 0.20 0.180 0.075 0.305 0.825 !CR ***** MAY 20,87 MAY 19.87 ***** **** ***** ***** ***** ***** ***** MAY 22,87 MAY 21,87 0.24 0.25 0.035 0.050 0.030 0.940 0.1905 MAY 23,87 MAY 22,87 **** ***** **** ***** ***** ***** ***** MAY 24.87 MAY 23,87 <T 0.10 0.05 <T 0.010 0.035 0.015 0.140 0.0251 MAY 27,87 MAY 26,87 0.16 0.22 <T 0.025 0.035 0.030 0.900 0.2455 JUN 1,87 MAY 31,87 0.10 0.15 <T 0.015 0.055 0.045 0.375 0.0646 JUN 2,87 JUN 1,87 0.14 0.14 0.015 0.055 0.060 0.060 0.0550 JUN 3,87 JUN 2,87 0.40 0.31 0.070 0.285 0.090 0.900 D 0.1905 JUN 3,87 JUN 4,87 0.16 0.11 0.015 0.040 0.045 0.470 0.0676 JUN 8,87 JUN 7,87 0.38 0.14 0.065 0.060 <T 0.020 0.685 0.0537 JUN 9,87 JUN 8,87 0.20 0.16 0.030 0.140 0.080 0.240 0.0037 JUN 10,87 JUN 9,87 <T 0.08 0.06 0.005 0.015 0.020 0.010 0.0107 JUN 11,87 JUN 12,87 0.42 0.25 0.075 0.070 0.050 0.530 0.1514 JUN 19,87 JUN 18,87 1.14 0.35 0.220 0.070 0.055 0.900 0.1778 JUN 23,87 JUN 22.87 **** ***** ***** ***** MXXXX ***** ***** JUN 26,87 JUN 25.87 0.28 0.25 0.050 0.040 0.035 0.305 0.1413 JUN 27,87 JUN 26,87 IIS ***** 0.15 IIS **** IIS ***** !IS **** 0.575 0.0646 JUN 28,87 JUN 27,87 0.14 0.01 0.010 <T 0.010 <T 0.005 0.220 0.0079 JUN 29,87 JUN 28,87 <W 0.12 0.01 <T 0.015 <W 0.005 <T 0.015 0.160 0.0195 JUN 30,87 JUN 29,87 0.18 0.05 0.025 0.015 0.005 0.345 0.0537 JUL 4,87 JUL 3,87 0.28 0.10 0.045 0.050 <T 0.025 1.050 0.0977 JUL 10.87 JUL 9.87 **** **** ***** ***** ***** ***** ***** JUL 13,87 JUL 12,87 0.72 0.25 0.090 0.100 0.140 0.600 0.0407 JUL 14,87 JUL 13,87 0.04 0.05 0.005 0.035 0.020 0.095 0.0060 JUL 15,87 JUL 14,87 0.02 0.10 <T 0.005 0.075 0.060 0.055 0.0032 JUL 20,87 JUL 18,87 0.38 0.15 0.055 0.060 0.035 0.230 0.0347 JUL 27,87 JUL 26,87 0.035 0.22 0.10 0.050 0.030 0.325 0.0437 AUG 3,87 AUG 2,87 0.20 0.10 0.025 0.030 0.015 <T 0.370 0.1259 AUG 5,87 AUG 4.87 <T 0.06 0.05 0.015 0.035 0.010 0.105 0.0331 AUG 7,87 AUG 8,87 0.92 0.30 0.145 0.065 0.035 0.515 0.1259 -AUG 10,87 AUG 9,87 <T 0.04 0.05 <T 0.005 0.020 0.010 0.005 0.0240 AUG 14,87 AUG 13,87 1.10 0.76 0.195 0.050 0.040 0.485 0.3090 AUG 15,87 AUG 14,87 0.28 0.21 0.045 0.030 0.025 0.140 0.1380 AUG 17,87 AUG 16,87 0.58 0.36 0.130 0.090 0.270 0.585 0.0759 AUG 18,87 AUG 17,87 0.26 0.28 0.045 0.065 0.085 0.420 0.0776 AUG 19,87 AUG 18,87 0.12 0.08 0.015 0.040 0.025 0.055 0.0200 AUG 20,87 AUG 19,87 ***** MMMMMM ***** ***** ***** ***** ***** AUG 22,87 AUG 21,87 0.22 0.01 0.035 0.025 <T 0.015 0.260 0.0309 TAUG 24,87 AUG 23,87 <W 0.10 0.01 <T 0.020 0.035 0.035 LG 0.030 UG 0.0020

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM

#67

PAGE 1 7

														PAG	E 1 /		
1	RE	MOVAL	EX	POSURE	SAMP	PLING	PR	ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER	coun	ACNITO.
		DATE		DATE	START	/END	STAR	T/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-		IENTS
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		O1-STD.	HONDER	02-APIOS	01-MOE		PIELD	OFFICE
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL		ENCY		
								03-	-COMP/04-0	THER	or marmen		03-3PECIAL	03-AES	(X)		
										· · · · ·							
	AUG	29,87	AUG	28,87	730	800	400	500	1	1.4	1	49535	2				
	AUG	30,87	AUG	29,87	800	800	1700	1730	1	****	î	49536	2	1	81	-	
8	AUG	31,87	AUG	30,87	800	740	400		ī	27.2	î	49537		1	***	E	
	SEP	1,87	AUG	31,87	740	740	600		î	1.2	1		2	1	100		
	SEP	2,87	SEP		740	740	400		î	****	1	49540	2	1	52		HM
	SEP	8,87	SEP		800	700	500		î	1.4	57	49541	2	1	****		HM
٩.	SEP		SEP		700	730		1900			1	49542	2	1	73		C
		20,87		19,87	900	900		1200	1	0.8	1	49543	2	1	46	Q	NHM
	SEP			20,87	900	700			1	11.0	1	49545	2	1	79		
		22,87		21,87	700	710		1400	1	10.0	1	49546	2	1	88		
		24,87		23,87	745	1341		1400	1	1.0	1	49547	2	1	74		
		28,87		. : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		745	2030		1	4.2	1	49548	2	1	90		
		29,87		27,87	830	720	1800		1	4.8	1	49549	2	1	101	.8	
				28,87	720	700	500	530	1	0.8	1	49550	2	1	70		
		30,87		29,87	700	720	1300		1	8.0	1	49551	2	1	104		
	OCT			30,87	720	720	1700	1830	1	2.0	1	49552	2	î	77		нсм
	OCT	127 (177)	OCT		720	745	1900	2100	1	10.2	1	49553	2	ī	108	С	
	OCT		OCT		745	830	1500	1600	1	3.0	1	49554	2	î	85	C	н
	OCT	6,87	OCT	5,87	720	730	400	500	1	2.2	1	49555	2	î			
	OCT	7,87	OCT	6,87	730	720	1730	1830	1	4.4	1	49556	2		97		
	OCT	8,87	OCT	7,87	720	745	1830	1930	1	***	î	49557		1	95	С	J
	OCT	10,87	OCT	9,87	715	800	815	930	3	3.8	i		2	1	***		
	OCT	12,87	OCT	11,87	800	800	630	800	3	1.0	0.00	49558	2	1	98		
	OCT	13,87		12,87	800	730		1100	š		1	49559	2	1	***	6	
		19,87		17,87	800	745	***		í	3.2	1	49560	2	1	68		
		20,87		19,87	745	745	500	600	1	21.8	1	49561	2	1	97		Y2
		21,87		20,87	745	730		1200	3	1.0	1	49564	2	1	65		
6		23,87	OCT	22,87	730	800	300	500	3	4.2	1	49565	2	1	117		
		25,87		24,87	730	800	1400			6.8	1	49566	2	1	185		NM
		28,87		27,87	800	730		1200	3	22.6	1	49567	2	1	92		
		31,87		30,87	715	800		1100	1	22.4	1	49568	2	1	99		
í	NOV	3,87	NOV		730	700		700	1	1.0	2	49569	2	1	229		N
2	NOV		NOV	3,87	700	730			1	2.6	2	49570	2	1	125		N
	NOV		NOV		730			1100	1	2.6	2	49571	2	1	125		N
	NOV	6,87	NOV			745	1000		1	3.0	2	49572	2	1	132		N
	NOV	7 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		5,87	745	745	1500		3	1.0	2	49573	2	1	176		N
	NOA	7,87	NOV	6,87	745	800	500	700	2	1.0	2	49574	2	1	115		НМ
			NOV		800	800		1200	1	7.0	2	49575	2	ī	97		Y2
-		12,87		11,87	715	730	400	500	3	0.1	2	49576	2	î	311		
1		18,87		17,87	735	730	1700		1	5.4	2	49578	2	î			N
ř.		19,87		18,87	730	745	1000	1300	1	4.4	2	49579	2		130		N
	MOA	20,87	NOV	19,87	745	750	200	400	3	4.1	2	49580	2	1	120		N
											-	77300	2	1	105		

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE: 8 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 29,87 **** AUG 28,87 73.0 45.5 4.00 ***** 0.1440 5.65 0.24 AUG 30.87 AUG 29.87 3.0 **** ***** *** ***** ***** **** **** AUG 30,87 AUG 31.87 1745.0 13.0 4.77 4.72 ***** 0.0425 1.45 0.16 SEP 1,87 AUG 31,87 40.0 5.0 **** ***** 5.27 0.0231 0.55 0.09 SEP 2,87 SEP 1,87 22.0 5.0 **** 5.67 **** 0.0184 0.65 0.08 SEP 8.87 SEP 7.87 100.0 ***** 66.0 3.49 ***** 0.3870 17.15 2.38 SEP 9,87 SEP 8,87 24.0 20.0 ***** 4.42 ***** 0.0645 2.45 0.21 SEP 20,87 SEP 19,87 564.0 20.5 4.26 4.39 ***** 0.0680 1.55 0.29 SEP 21,87 SEP 20,87 565.0 32.0 4.11 4.16 **** 0.0947 2.75 0.36 SEP 22,87 SEP 21,87 **** 48.0 17.0 4.52 ***** 0.0530 1.55 0.27 SEP 24,87 SEP 23.87 245.0 14.8 4.45 4.58 ***** 0.0532 1.85 0.12 SEP 28,87 SEP 27,87 313.0 14.0 4.51 ***** 0.0402 4.69 1.40 0.27 SEP 29,87 SEP 28,87 36.0 > 100.0 **** 3.63 ***** !IR ***** 10.00 2.00 SEP 30,87 SEP 29,87 537.0 48.0 D 3.96 ***** 4.02 0.1250 D 5.10 0.55 OCT 1,87 SEP 30,87 99.0 9.4 4.36 4.43 ***** 0.0588 2.05 0.11 OCT 2,87 OCT 1,87 709.0 17.3 4.88 5.24 ***** 0.0252 2.45 0.60 OCT 3,87 OCT 2,87 164.0 8.9 5.98 UG 6.37 ***** 0.0187 1.90 0.24 OCT 6,87 OCT 5,87 137.0 39.1 4.10 4.17 ***** 0.0955 3.35 1.00 OCT 7,87 OCT 6,87 269.0 U 53.4 5.99 6.76 ***** 0.0227 10.95 2.18 OCT 8,87 OCT 7,87 13.0 7.0 **** 5.01 ***** 0.0293 0.65 0.24 OCT 10,87 OCT 9,87 239.0 36.0 4.41 4.50 ***** 0.0638 4.05 1.31 OCT 12,87 OCT 11,87 ***** **** *** ***** ***** ***** **** ***** OCT 13,87 OCT 12,87 140.0 31.0 4.24 4.30 ***** 0.0734 2.60 0.68 OCT 19,87 OCT 17,87 1359.0 25.0 4.29 4.33 ***** 0.0654 2.35 0.40 OCT 20,87 OCT 19,87 42.0 100.0 **** 3.57 ***** 0.3070 15.30 2.50 OCT 21,87 OCT 20,87 317.0 79.0 3.71 ***** 3.79 0.2180 6.75 1.69 OCT 23,87 OCT 22,87 807.0 18.0 4.36 4.42 ***** 0.0596 1.20 0.59 OCT 25,87 OCT 24,87 1347.0 25.0 4.20 4.28 ***** 0.0799 1.95 0.71 OCT 28,87 OCT 27,87 1433.0 25.0 4.24 4.18 ***** 0.0823 2.55 0.37 OCT 30,87 OCT 31,87 147.0 71.0 3.88 3.87 ***** 0.1730 4.65 3.05 NOV 3.87 NOV 2.87 210.0 35.0 4.03 4.07 ***** 0.1110 3.30 0.65 MOA NOV 3,87 4,87 210.0 36.0 4.10 ***** 4.14 0.1010 3.55 0.98 5,87 NOV 4,87 NOV 254.0 20.0 4.42 4.49 ***** 0.0574 2.55 0.57 NOV 6,87 NOV 5,87 113.0 8.0 4.80 4.74 ***** 0.0371 1.50 LG 0.10 NOV 7,87 NOV 6,87 74.0 5.0 ***** 5.51 ***** 0.0202 1.00 0.23 NOV 9,87 NOV 7,87 436.0 37.0 ***** ***** 4.10 0.1100 2.65 1.27 NOV 12,87 NOV 11,87 ***** 20.0 9.0 5.01 **** 0.0320 1.25 0.52 NOV 18,87 NOV 17,87 452.0 18.0 4.35 4.43 ***** 0.0571 2.25 0.37 NOV 19,87 NOV 18,87 340.0 7.0 4.79 4.81 ***** 0.0342 1.05 0.13 NOV 20,87 NOV 19,87 277.0 10.0 4.69 **** 4.71 0.0405 0.90 0.50

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 29,87 AUG 28.87 0.54 0.16 0.065 0.055 0.065 0.065 0.1000 AUG 30,87 AUG 29,87 **** **** **** **** ***** HXXXXX **** AUG 31,87 AUG 30,87 <T 0.04 <W 0.01 <T 0.005 <T 0.015 <T 0.005 0.225 0.0191 1,87 AUG 31,87 0.06 D 0.12 0.010 0.075 0.0054 0.085 0.030 2,87 SEP SEP 1,87 0.34 0.10 0.045 0.065 0.110 0.055 0.0021 SEP 8,87 SEP 7,87 1.62 0.50 0.260 0.180 0.085 1.250 LG 0.3236 9,87 SEP SEP 8,87 0.48 0.08 0.045 0.065 0.065 0.210 0.0380 SEP 20,87 SEP 19,87 0.12 0.05 <T 0.020 0.025 0.010 0.055 0.0407 SEP 21,87 SEP 20,87 0.10 <T 0.005 D 0.12 D D 0.060 0.055 0.210 0.0692 SEP 22,87 SEP 21,87 0.16 D 0.31 <T 0.020 D 0.215 D 0.210 0.190 0.0302 SEP 24,87 SEP 23,87 0.22 <T 0.02 0.035 0.075 0.030 0.150 0.0263 SEP 28,87 SEP 27,87 0.42 0.02 0.045 0.050 0.020 0.115 0.0204 SEP 29,87 SEP 28,87 ***** 0.82 IIS **** ***** IIS **** 113 ***** 0.2344 !IS SEP 30,87 SEP 29,87 0.34 0.12 0.040 0.050 0.040 0.475 0.0955 OCT 1,87 SEP 30,87 0.36 <T 0.03 0.040 0.035 0.040 0.100 0.0372 OCT 1,87 OCT 2,87 0.72 <T 0.04 0.125 0.070 0.035 0.605 0.0058 OCT 3,87 OCT 2,87 0.54 0.03 0.105 0.120 0.115 0.325 UG 0.0004 OCT 6,87 OCT 5,87 0.90 0.14 0.115 0.060 0.055 0.415 0.0676 OCT OCT 7,87 6,87 U 2.36 U 0.72 U 0.530 U 0.215 U 2.720 1.150 U 0.0002 OCT 8,87 OCT 7,87 0.20 0.07 0.025 D 0.030 D 0.065 0.080 0.0098 OCT 10,87 OCT 9,87 1.60 0.27 0.220 0.130 0.075 0.770 0.0316 OCT 12,87 OCT 11,87 ***** **** **** **** **** **** **** OCT 13,87 OCT 12,87 0.52 0.11 0.065 0.035 0.040 0.425 0.0501 OCT 19,87 OCT 17,87 0.10 <T 0.04 <T 0.010 <T 0.025 <T 0.015 0.425 0.0468 OCT 20,87 OCT 19,87 0.58 0.49 0.070 0.165 0.125 IIS **** 0.2692 OCT 21,87 OCT 20,87 0.18 0.34 0.030 0.050 0.030 0.950 0.1622 OCT 23,87 OCT 22,87 0.02 0.12 <T 0.010 <T 0.015 <T 0.015 0.195 0.0380 OCT 25,87 OCT 24,87 0.10 0.14 <T 0.010 <T 0.020 <T 0.010 0.365 0.0525 OCT 28,87 OCT 27.87 <T 0.02 0.20 <T 0.005 <T 0.020 <T 0.010 0.150 0.0575 OCT 31,87 OCT 30,87 1.42 0.82 0.210 0.205 0.115 1.250 0.1349 NOV 3,87 NOV 2,87 0.16 0.24 <T 0.015 0.065 0.070 0.210 0.0851 NOV 4,87 NOV 0.24 3,87 0.37 0.025 0.130 0.110 0.745 0.0724 NOA 5,87 NOV 4,87 0.04 0.22 <T 0.010 0.080 0.040 0.715 0.0324 NOV 6,87 NOV 5.87 0.14 <T 0.01 <T 0.020 0.055 0.035 0.020 0.0182 NOV NOV 7,87 6,87 0.20 0.25 0.045 0.140 0.090 0.105 0.0031 NOV 9,87 NOV 7,87 0.26 0.05 0.025 0.070 0.025 0.650 0.0794 NOV 12,87 NOV 11,87 0.28 0.11 0.050 0.060 0.055 0.475 0.0098 NOV 18,87 NOV 17,87 0.42 0.40 0.055 0.030 0.225 0.150 0.0372 NOV 19,87 NOV 18,87 <T 0.08 0.05 0.010 0.020 0.015 0.135 0.0155 NOV 20,87 NOV 19,87 0.20 0.09 0.035 0.030 0.025 0.275 0.0195

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM

#07

Ŷ	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE	
				03	00111704 0	INCK								
	NOV 22,87	NOV 21,87	730 800	1100 1300	3	***	2	49581	2	1	***		v	
	NOV 24,87	NOV 23,87	745 730	1030 1400	1	4.4	*	49582	2	1	U 198	P	X	
	NOV 25,87	NOV 24,87	730 730	930 1100	ī	***	2	49583	2	1	W 176	•	v	
	NOV 26,87	NOV 25,87	730 730	900 1300	2	17.4	2	49584	2	1			X	
	NOV 30,87	NOV 29,87	900 745	1000 1400	ī	12.2	2	49585	2	1	62		CH	
	DEC 1,87	NOV 30,87	745 730	1400 1500	ž	0.8	2	49586	577		87		н	
	DEC 3,87	DEC 2,87	730 730	300 500	2		2		2	1	163	-	N	
	DEC 9,87	DEC 8,87	730 730		-	0.2	2	49587	2	1	850	С	NHM	
	DEC 10,87	DEC 9,87		830 1300	1	9.2	2	49589	2	1	79			
	하면 하게 되었다.	DEC 10,87	730 800	730 1200	+	14.2	2	49590	2	1	100			
	DEC 11,87		800 745	800 900	į.	1.0	2	49593	2	1	190		NM	
Ė,	DEC 14,87	DEC 12,87	900 730	400 630	3	11.6	2	49594	2	1	91		Y2	
	DEC 15,87	DEC 14,87	730 730	1000 1100	3	1.0	2	49595	2	1	121		NHM	
	DEC 16,87	DEC 15,87	730 745	1000 1500	2	21.2	2	49596	2	1	46	C	N	
	DEC 17,87	DEC 16,87	745 730	300 400	2	***	2	49597	2	1	***		X	
	DEC 19,87	DEC 18,87	720 800	900 1100	2	2.4	2	49598	2	1	43		N	
	DEC 21,87	DEC 20,87	800 745	1000 1200	3	15.0	2	49599	2	1	83			
	DEC 22,87	DEC 21,87	815 800	900 1200	3	8.4	2	49600	2	1	80			
	DEC 23,87	DEC 22,87	815 800	1000 1200	2	3.2	2	49601	2	1	34		N	
	DEC 24,87	DEC 23,87	800 800	1500 1700	2	0.2	2	49602	2	1	327		N	
	DEC 26,87	DEC 25,87	900 900	1000 1100	3	4.4	2	49603	2	1	91			

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 11

STATE	ON NAME : NI	THGROVE/DAIL	Y/AE	ROCHEM		#07						PAGE : 11	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	C	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	30	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
	-	ML		UMHO/CM		, ,,,,,		LAD	MG/L		MG/L	MG/L	MG/L
NOV 22,87	NOV 21,87	6.0		****		****		*****	*****		*****	*****	*****
NOV 24,87	NOV 23,87	560.0		39.0		4.12		4.13	*****		0.1040	4.10	1.32
NOV 25,87	NOV 24,87	4.0		*****		*****		****	*****		*****	*****	****
NOV 26,87	NOV 25,87	692.0	LG	2.0		4.96		5.07	*****		0.0245	0.25	0.11
NOV 30,87	NOV 29,87	685.0		11.0		4.56		4.70	*****		0.0410	1.00	0.20
DEC 1,87	NOV 30,87	84.0		20.0		*****		4.51	*****		0.0582	1.15	0.58
DEC 3,87	DEC 2,87	109.0		5.0	UG	6.64	В	6.94	*****	D	0.0174	0.90	0.14
DEC 9,87	DEC 8,87	466.0		46.0		3.99		3.93	*****		0.1280	3.45	0.63
DEC 10,87	DEC 9,87	913.0		28.0		4.29		4.24	*****		0.0780	2.60	0.40
DEC 11,87	DEC 10,87	122.0		13.0		4.56		4.66	*****		0.0431	1.00	0.29
DEC 14,87	DEC 12,87	678.0		21.0		4.37		4.41	*****		0.0633	1.30	0.57
DEC 15,87	DEC 14,87	78.0		6.0		*****	UG	6.82	*****	D	0.0173	1.10	0.16
DEC 16,87	DEC 15,87	634.0	D	6.5	D	4.91	D	4.97	*****		0.0308	0.60	0.31
DEC 17,87	DEC 16,87	1.0		*****		*****		*****	*****		*****	*****	*****
DEC 19,87	DEC 18,87	67.0		25.0		*****	В	6.74	*****	D	0.0218	2.55	1.28
DEC 21,87	DEC 20,87	802.0		11.0		4.65		4.70	*****		0.0438	1.00	0.36
DEC 22,87	DEC 21,87	435.0		10.0		4.91		4.98	*****		0.0341	0.70	0.47
DEC 23,87	DEC 22,87	70.0		21.0		*****		4.52	*****		0.0581	0.85	0.97
DEC 24,87	DEC 23,87	42.0		21.0		****	В	7.04	*****		0.0215	1.25	1.06
DEC 26,87	DEC 25,87	258.0		27.5		4.24		4.29	*****		0.0828	2.20	0.60

STATION NAME : NITHGRO				ROVE/DAI	LY/AE	ROCHEM		#07							PAGE	: 12	
		10VAL	EXPOSURE	c	ALCIUN	С	HLORIDE	н	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM	F	REE H+
	I	DATE	DATE		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		AS N MG/L		MG/L
	NOV	22,87	NOV 21,87		****		***		****		****		*****		****		*****
	NOV	24,87	NOV 23,87		0.60		0.37		0.070		0.075		0.195		1,000		0.0741
		26,87	NOV 25.87		0.02	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0085</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0085</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0085</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0085</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0085</td></t<>	0.005		0.0085
		30,87	NOV 29,87	and the second	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.015		0.030		0.0200
	DEC		NOV 30,87	,	0.12		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.215</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.010		0.040		0.030		0.215		0.0309
	DEC	3,87	DEC 2,87	' <w< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.630</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></w<></td></w<>	0.02		0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.630</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.630</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<>	0.025		0.025		0.630	В	0.0001
	DEC	9,87	DEC 8,87	7	0.16		0.47		0.030	D	0.045		0.160		0.145		0.1175
	DEC	10,87	DEC 9,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.14</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0575</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0575</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0575</td></t<>	0.015		0.045		0.240		0.0575
	DEC	11,87	DEC 10,87	<t< td=""><td>0.04</td><td>D</td><td>0.07</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0219</td></w<></td></t<>	0.04	D	0.07	<w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0219</td></w<>	0.005	D	0.030		0.030		0.075		0.0219
	DEC	14,87	DEC 12,87	/ <t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.015		0.240		0.0389
	DEC	15,87	DEC 14,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>D</td><td>0.06</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.660</td><td>UG</td><td>0.0002</td></w<></td></t<>	0.02	D	0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.660</td><td>UG</td><td>0.0002</td></w<>	0.005		0.035		0.025	D	0.660	UG	0.0002
	DEC	16,87	DEC 15,87	7 <t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.0107</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.0107</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.0107</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.0107</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.0107</td></t<>	0.010	D	0.210	D	0.0107
	DEC	17,87	DEC 16,87	7	*****		****		*****		*****		*****		****		*****
	DEC	19,87	DEC 18,87	7	0.58		0.68		0.085		0.045		0.205	D	2.150	В	0.0002
	DEC	21,87	DEC 20,87	7 D	0.20		0.08	< T	0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.020	D	0.285		0.0200
	DEC	22,87	DEC 21,87	7	0.20		0.20		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0105</td></t<>	0.010		0.035		0.315		0.0105
	DEC	23,87	DEC 22,87	7	0.18		0.18		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.585</td><td></td><td>0.0302</td></t<>	0.020		0.035		0.585		0.0302
	DEC	24,87	DEC 23,87	7 <t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.24</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>2.350</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></t<>	0.10		0.24	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>2.350</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<>	0.015		0.080		0.075	D	2.350	В	0.0001
	DEC	26,87	DEC 25,87	7	0.12		0.13	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0513</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0513</td></t<>	0.010		0.025		0.435		0.0513

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM

#05

												FAC) . Y		
		MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	STAR	IPLING RT/END HR.	PRECII START/EI HR. HI	ND TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
						1	03-COMP/04-0	THER				US ALU	(7.7		
										9					
	JAN	3,87	JAN 2,87	905	900	1800 220	00 2	1.4	2	48029	2	1	65		
	JAN	7,87	JAN 6,87	900	900	500 90	00 3	2.2	2	48030	2	î	101		т
	JAN	8,87	JAN 7,87	900	900	900 100	2 00	****	2	48031	2	î	****	E	
	JAN	9,87	JAN 8,87	900	850	900 123		1.2	2	48032	2	î		E	**
	JAN	10,87	JAN 9,87				00 2	5.6	2	48033	2	1	62		H
	JAN	11,87	JAN 10,87	900	900	1700 10	10.75 OTT	3.8	2	48034	2	1	41		NC
	JAN	13,87	JAN 12,87	900	900	930 113		0.4	2	48035	2		27		N
		15,87	JAN 14,87				30 3	0.6	2	48036	2	1	89		
		16,87	JAN 15,87	100000	9 37177.503	930 113	1000	0.2	2	48037	2	1	161		N
		18,87	JAN 17,87				00 2	6.2	2	48039	2	1	179		N
		19,87	JAN 18,87		9	900 142		3.4	2	48040		1	55		
		23,87	JAN 22,87			1830 10		3.0	-73		2	1	76		
		24,87	JAN 23,87				00 2	6.2	2	48043	2	1	47		NC
		25,87	JAN 24,87			1430 20			2	48044	2	1	70		С
		29,87	JAN 28,87			1700 10	SUE: 175	4.8	2	48045	2	1	23		N
		30,87	JAN 29,87			300 90	75	0.3	2	48047	2	1	46	E	N
		31,87	JAN 30.87				333	3.2	2	48048	2	1	4		N
	FEB				5.75	****	107	9.4	2	48049	2	1	15		N
	FEB					****		1.6	2	48050	2	1	62		N
						1230 50		4.4	2	48051	2	1	79	C	
	FEB		FEB 3,87			1120 50		***	2	48052	2	1	****	E	
	FEB		FEB 4,87			920 100		1.2	2	48053	2	1	41	1771	N
	FEB	(A) (A)	FEB 6,87			1700 10		2.4	2	48055	2	1	50		
	FEB		FEB 7,87			200 90	00 2	4.7	2	48056	2	1	53		
	FEB		FEB 8,87	57.55		900 213	30 2	6.6	2	48057	2	1	52		
		10,87	FEB 9,87		900	600 90	00 2	0.6	2	48058	2	ī	36		N
		13,87	FEB 12,87		915	1830 230	00 2	0.6	2	48060	2	ī	70	C	
		23,87	FEB 22,87		915	1640 200	00 2	1.0	2	48065	2	ī	70	~	HCM
	MAR	77. 77. 70.	FEB 28,87	915	920	1230 92	0 1	10.2	2	48066	2	ī	90		C
_	MAR		MAR 1,87	920	900	1315 90	0 3	17.0	2	48067	2	î	74		C
-	MAR		MAR 2,87	900	910	900 123	0 2	1.6	2	48070	2	-	U 12	GE	
	MAR		MAR 3,87	910	900	900 103	0 2	0.2	2	48071	2	î	15	E	N
	MAR	26,87	MAR 25,87	920	900	2100 90	00 1	5.5	2	48074	2	î	98	E	N
	MAR	27,87	MAR 26,87	900	900	1540 235	0 1	1.5	2	48075	2	î			
	MAR	28,87	MAR 27,87	900	900	1300 233		0.4	2	48076	2		133		N
	MAR	30,87	MAR 29,87	900	900	100 90		7.3	2	48077	2	1	195		NHCM
	MAR	31,87	MAR 30,87	900	900	1900 90	333 T	24.4	2	48078	2	1	110		
	APR	1,87	MAR 31,87			900 230		13.0	2	48079		1	64		2.2
-	APR	2,87	APR 1,87			1830 20		4.5	2		2	1	41		NC
- 3	APR	3,87	APR 2,87	900	201701000	1600 123	-	0.7	2	48080	2	1	9		N
	APR		APR 4,87	900	100000000000000000000000000000000000000	900 33		11.0	2	48081	2	1	35		N
						33	-	****		48083	2	1	109		c

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 2

		STATE	ON NA	ME : F	RAVEN LAKE/DA	ILY/	AEROCHEM		#05							PAGE	1 2		
~		OVAL		POSURE	VOLUME	(CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	то	AL H+ PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML		UMHO/CM					м	IG/L		MG/L		MG/L		MG/L
2.6	JAN	3,87	JAN	2,87	59.0		6.1		*****		4.87		****		0.0284	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.24</td></t<>	0.15		0.24
	JAN	7,87	JAN	6,87	143.0		92.2	LG	3.72		3.66	×	****		0.2140	D	6.45		2.82
	JAN	8,87	JAN	7,87	1.0		MMXXXX		*****		*****	*	****		*****		*****		***
	JAN	9,87	JAN	8,87	48.0		36.4		****		4.71	*	****		0.0437		6.55		0.99
679	JAN	10,87	JAN		148.0	Le	1.5		4.81		4.89	*	****		0.0321		0.70		0.51
	JAN	11,87	JAN	10,87	66.0		32.0		*****		4.10	*	****		0.0872		1.65		0.76
	JAN	13,87	JAN	12,87	23.0		22.9		*****		4.26		****		0.0654		2.10		0.18
	JAN	15,87	JAN	14,87	62.0	>	100.0		*****	LG	3.52	*	****	UG	0.3290		6.60		2.90
	JAN	16,87	JAN	15,87	23.0		42.8		****		4.15		****		0.0880		2.25		1.73
	JAN	18,87	JAN	17,87	219.0		12.6		4.52		4.52		****		0.0426	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.40</td></t<>	0.05		0.40
	JAN	19,87	JAN	18,87	167.0		11.4		4.54		4.58		****		0.0401	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.30</td></t<>	0.10		0.30
	JAN	23,87	JAN	22,87	91.0		24.3		****		4.06	*	****		0.0933		0.40		1.08
90	JAN	24,87	JAN	23,87	281.0		4.0	UG	5.06		5.29	,	****		0.0196	<t< td=""><td>0.15</td><td>FE</td><td>0.05</td></t<>	0.15	FE	0.05
	JAN	25,87	JAN	24,87	71.0		8.8		****		4.90	,	****		0.0288		0.40		0.23
	JAN	29,87	JAN	28,87	9.0		***		****		*****	•	*****		*****		*****		*****
		30,87	JAN	29,87	9.0		8.0		****		4.87		****		0.0297	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.20</td></t<>	0.10		0.20
×	JAN	31,87	JAN	30,87	95.0		38.8		****		4.05	,	****		0.0973		1.60		0.82
	FEB	2,87	FEB	1,87	64.0		62.0		*****		3.94	,	*****		0.1360		3.25		1.97
	FEB	3,87	FEB	2,87	225.0		24.1		*****		4.36		****		0.0599		1.50		0.72
	FEB	4,87	FEB	3,87	1.0		****		****		*****	,	****		*****		*****		****
	FEB	5,87	FEB	4,87	32.0		6.3		****	N _G	6.15	,	****		0.0170		0.80		0.16
	FEB	7,87	FEB	6,87	78.0		28.6		*****		4.42	,	****		0.0568		2.25		0.95
	FEB	8,87	FEB	7,87	162.0		39.8		4.24		4.26		****		0.0759		2.05		1.58
	FEB	9,87	FEB	8,87	221.0		40.3		4.28		4.30		****		0.0705		3.05		1.43
		10,87	FEB	9,87	14.0		14.0		***		4.89		****		0.0323		0.75		0.64
		13,87		12,87	27.0		23.0		****	D	4.44		*****		0.0550		0.80		0.90
		23,87		22,87	45.0	>	100.0		****	re	3.42		*****	UG	0.4710		5.85		2.51
	MAR			28,87	594.0		12.8		4.53		4.70		****		0.0403		0.75		0.21
	MAR	2,87		1,87			25.8		4.24		4.32		*****		0.0702		1.35		0.48
	MAR	3,87	MAR		13.0		****		****		****		*****		****		****		****
	MAR			3,87	2.0		***		****		****		****		*****		****		***
		26,87		25,87	346.0		41.0		4.05		4.20		****		0.1020		2.85		0.82
5 0		27,87		26,87		40.	50.0		3.98		4.01		*****		0.1320		3.25		1.09
		28,87		27,87	50.0	>	100.0		*****		3.59		*****	UG	0.3060		8.80		2.56
		30,87		29,87			48.0		3.98		4.03		*****		0.1290		3.90		0.84
		31,87		30,87			14.3		4.45		4.53		*****		0.0499		1.15		0.16
	APR	1,87		31,87			6.2		4.85		5.00		*****		0.0312	_	0.30	FG	0.09
	APR	2,87	APR	T-6-20			24.5		*****		4.31		*****		0.0730	D	1.15		0.61
	APR		APR				14.0		*****		4.67		*****		0.0439		0.65		0.39
	APR	5,87	APR	4,87	775.0		7.5		4.77		4.95	,	****		0.0312		0.45	LG	0.08

		STATI	ON N	AME : R	RAVEN	LAKE/DA	ILY/A	EROCHEM		#05							PAGE	:	3
-		MOVAL	(46.0)	POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	H.	AGNESIM	P	DTASSIM		SODIUM	AA	MONIUM AS N	F	REE	
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG	
-	JAN	3,87	JAN	2,87		0.12		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0135</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0135</td></t<></td></t<>	0.010		0.045	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0135</td></t<>	0.010		0.0	0135
	JAN	7,87	JAN	6,87		0.44		0.45		0.060		0.075		0.140		1.900		0.2	2188
	JAN	8,87	JAN	7,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		××	***
	JAN	9,87	JAN	8,87		2.00		0.46		0.100		0.085		0.280		1.280		0.0	0195
-	JAN	10,87	JAN	9,87		0.60		0.08	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0</td><td>0129</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0</td><td>0129</td></t<>	0.010		0.030		0.125		0.0	0129
9	JAN	11,87	JAN	10,87		0.10		0.20	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td>0794</td></t<>	0.005		0.030		0.070		0.185		0.0	0794
	JAN	13,87	JAN	12,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>0550</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>0550</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>0550</td></t<>	0.015		0.045		0.055		0.0	0550
	JAN	15,87	JAN	14,87		0.42		0.94		0.035		0.140		0.245	! AD	*****	LG	0.3	3020
~	JAN	16,87	JAN	15,87	!IS	*****		0.24	! IS	*****	!IS	****	!IS	*****	7.000	1.330		0.0	0708
ki i	JAN	18,87	JAN	17,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></t<>	0.005		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<>	0.010			0302
	JAN	19,87	JAN	18,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>0263</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02		0.10	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>0263</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>0263</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>0263</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>0263</td></t<>	0.020			0263
	JAN	23,87	JAN	22,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.20</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0871</td></t<></td></t<>	0.08		0.20	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0871</td></t<>	0.010		0.025		0.040		0.110			0871
-	JAN	24,87	JAN	23,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0051</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0051</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0051</td></t<></td></t<>	0.015		0.060	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0051</td></t<>	0.015			0051
5 13	JAN	25,87		24,87		0.18		0.13	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0126</td></t<>	0.025		0.040		0.095		0.035			0126
		29,87	JAN	28,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****			***
	JAN	30,87	JAN	29,87	!IS	*****		0.08	!IS	*****	!IS	*****	!IS	****	!IR	*****			0135
-		31,87	JAN	30,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.13</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>2</td><td>0.040</td><td>8</td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>0891</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.13	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>2</td><td>0.040</td><td>8</td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>0891</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>2</td><td>0.040</td><td>8</td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>0891</td></t<>	0.015	2	0.040	8	0.200			0891
92 E	FEB	2,87	FEB	1,87		1.00		0.92		0.105		0.215		0.550		0.775		0.3	1148
	FEB	3,87	FEB	2,87		0.22		0.13	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.525</td><td></td><td>0.1</td><td>0437</td></t<>	0.015		0.025		0.080		0.525		0.1	0437
	FEB	4,87	FEB	3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		××	***
-	FEB	5,87	FEB	4,87		0.52		0.22	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.060</td><td>UG</td><td>0.1</td><td>0007</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.060</td><td>UG</td><td>0.1</td><td>0007</td></t<>	0.020		0.125		0.060	UG	0.1	0007
	FEB	7,87	FEB		D	0.40		0.21		0.040		0.035		0.090		0.850			0380
	FEB	8,87	FEB	7,87	_	0.48		0.38		0.065		0.030		0.115		1.050			0550
	FEB	9,87	FEB	-		0.24		0.27		0.035		0.045		0.060		1.550			0501
		10,87	FEB	9,87		0.50		0.17		0.070		0.040		0.110		0.210			0129
٠,		13,87		12,87		0.68		0.33	D	0.050		0.035		0.245		0.085	D		0363
		23,87		22,87		0.88	UG	1.65	-	0.100		0.035		0.275		0.210	LG		3802
	MAR			28,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td></td><td>0200</td></t<></td></w<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td></td><td>0200</td></t<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td></td><td>0200</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td></td><td>0200</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td></td><td>0200</td></t<>	0.015		0.055			0200
-	MAR			1,87		0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0479</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0479</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0479</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0479</td></t<>	0.015		0.110			0479
	MAR			2,87		*****	22.00	*****		*****	S	*****	7.8	*****		*****		-	***
	MAR			3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****			***
		26,87		25,87		0.14	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.500</td><td></td><td></td><td>0631</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.500</td><td></td><td></td><td>0631</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.500</td><td></td><td></td><td>0631</td></t<>	0.020		0.050		0.500			0631
-		27,87		26,87		0.16	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.705</td><td></td><td>1000</td><td>0977</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.705</td><td></td><td>1000</td><td>0977</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.705</td><td></td><td>1000</td><td>0977</td></t<>	0.020		0.060		0.705		1000	0977
		28,87		27,87		2.20		0.93		0.240	- 21	0.065		0.240		1.750			2570
		30,87		29,87		0.22	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.670</td><td></td><td></td><td>0933</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.670</td><td></td><td></td><td>0933</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.670</td><td></td><td></td><td>0933</td></t<>	0.025		0.045		0.670			0933
		31,87		30,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0295</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0295</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0295</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0295</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>0295</td></t<>	0.015		0.035			0295
Ä	APR			31,87		0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0100</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0100</td></t<>	0.015			0100
	APR	2,87	APR		~ .	0.12	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>~!</td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.065</td><td>-1</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td>~!</td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.065</td><td>-1</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<>	0.010	~!	0.025	D	0.065	-1	0.100			0490
	APR	3,87	APR			0.12	-14	0.01	~1	0.010		0.025	U	0.095	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0490 0214</td></t<>	0.005			0490 0214
	APR	5,87	APR	100000000000000000000000000000000000000	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>2000</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>2000</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>2000</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>2000</td><td></td></t<></td></t<>	0.005		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>2000</td><td></td></t<>	0.005		2000	
*	-414	2,07	AFK	7,07	- 1	0.02	\M	0.01	~ 1	0.005	>1	0.005		0.025	~1	0.010		0.0	0112

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM

#05

7		MOVAL DATE		POSURE	SAMP START HR.		START HR.	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
7								03-	-COMP/04-0	THER							
	APR	6,87	APR	5,87	900	900	1330	1500	1	0.2	2	48084	2	1	85		
	APR	7,87	APR	6,87	900	900	1420	1500	1	***	2	48085	2	1	***	E	
~	APR	15,87	APR	14,87	900	900	2300		1	0.4	2	48086	2	1	253	_	N
		22,87		21,87	900	900	1900		1	****	ī	48087	2	ī	****	E	
		24,87	6170.00	23,87	900	915		1130	1	0.7	ī	48088	2	ī	62	-	С
		28,87		27,87	900	910	1600		1	7.6	ī	48090	2	î	98		j
		29,87		28,87	910	915		1400	1	6.8	1	48091	2	1	93		HM
		30,87		29,87	915	900	2000	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	1	6.4	1	48092	2	ī	95		J
		11,87		10,87	900	910	***		1	9.8	1	48094	2	ī	104		ЭН
		12,87	MAY	11,87	910	900	1230	1530	1	4.6	1	48095	2	1	100		JHC
-	MAY	15,87	MAY	14,87	900	910	1530	1700	1	20.6	1	48096	2	1	100		
	MAY	19,87	MAY	18,87	900	900	-	***	1	0.2	1	48099	2	1	****	E	N
		22,87	MAY	21,87	900	900	200	500	1	4.2	1	48100	2	1	101	3	200
		23,87		22,87	900	900	10	230	1	0.8	1	48101	2	1	52		
~	MAY	24,87	MAY	23,87	900	900	900	1500	1	1.6	1	48102	2	1	68		
9	MAY	25,87	MAY	24,87	900	900	900	900	1	0.4	1	48103	2	1	***	E	N
		27,87		26,87	800	900	1140		1	3.0	1	48104	2	ī	98	_	TC
		28,87		27,87	900	900	1230		1	0.2	1	48105	2	ī	54		
-	JUN	1,87		31,87	900	900	1020		ī	1.2	1	48106	2	ī	84		TC
. 2	JUN	2,87	JUN	1,87	915	900	525	830	ī	4.0	ī	48107	2	î	99		10
	JUN	4,87	JUN	3,87	900	910	1245		ī	1.6	î	48108	2	î	85		
	JUN	6,87	JUN	5,87	910	915		1215	ī	2.0	î	48109	2	î	84		Ј Н
_	JUN	7,87	JUN	6,87	915	900	2340	300	î	1.6	î	48110	2	î	91		Н
1+	JUN	8,87	JUN	7,87	900	900	400		î	12.8	î	48111	2	î	100		Ĵ
	JUN	9,87	JUN	8,87	900	900		1000	î	0.2	î	48114	2	î	116		3
		10,87	JUN		900	900	1090		î	HHHH	2	48115	2	î	0		N
		12,87		11,87	900	900	1530		ī	9.2	1	48116	2	î	100		
7		13,87		12,87	900	930	MHHH		î	0.2	î	48117	2	î	62		
		14,87		13,87	930	920	100	600	ī	1.0	î	48118	2	î	74		
3		23,87		22,87	900	900	1000		1	3.0	ī	48120	2	î	97		X
7		26,87		25,87	900	900	320		1	4.0	1	48121	2	ī	97		^
		27,87		26,87	900	900	1000		1	0.4	ī	48122	2	ī	66		
		28,87		27,87	900	900	1150		1	5.8	ī	48123	2	î	94		
	JUN	29,87	JUN	28,87	900	900	530	900	1	6.0	1	48124	2	ī	96		С
-		30,87		29,87	900	900	900	1200	1	15.0	ī	48125	2	1	104		c
J	JUL	3,87	JUL	2,87	900	900	1930		ī	1.4	ī	48128	2	1	81		c
	JUL	4,87	JUL	3,87	900	900	1740		ī	13.6	î	48129	2	1	100		Н
	-JUL	7,87	JUL	6,87	900	900	1900		ī	18.2	î	48132	2	î	99	В	
~	JUL	8,87	JUL	7,87	900	900	2015		î	7.6	î	48133	2	î	101		ни
ř.	JUL		JUL	8,87	900	920	1751		î	0.2	î	48134	2	1	****	E	(20.000)
		.,		0,01	,00	,		2,00		0.2		40724	-		RARR	E	N

	STATI	ON NAME : R	AVEN LAKE/DAT	ILY//	AEROCHEM		#05						PAGE	: 5		
\bigcirc	REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	(CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	T	OTAL H+	5	ULPHATE	1	NITRATE
0.75	DATE	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
			ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
0	APR 6,87	APR 5,87	11.0	D	11.0		*****		4.77	****	D	0.0384	D	1.05		0.12
100	APR 7,87	APR 6,87	2.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		****
	APR 15,87	APR 14,87	65.0		61.0		*****		3.94	*****		0.1660		8.35		1.29
14 9500	APR 22,87	APR 21,87	1.0		*****		*****	V 59	*****	*****		*****		*****		*****
(3	APR 24,87	APR 23,87	28.0	>	100.0	11000	*****	LG	3.51	*****	UG	0.3900	UG	14.00		3.05
44	APR 28,87	APR 27,87	482.0		20.0	UG	5.67	UG	6.76	*****		0.0179		2.85		1.20
	APR 29,87	APR 28,87	406.0		9.0		4.56		4.76	*****		0.0378		1.20	LG	0.06
_	APR 30,87	APR 29,87	390.0		9.0		4.49	UG	6.12	*****		0.0167		2.45		0.23
0	MAY 11,87 MAY 12,87	MAY 10,87 MAY 11,87	654.0 297.0		50.0		4.10		4.79	*****		0.0759		7.55		1.51
	MAY 15,87	MAY 14,87	1322.0		44.0		4.04		4.51	*****		0.0829		6.35		0.67
	MAY 19,87	MAY 18,87	*****		45.U *****		4.15 *****		4.24 *****	*****		0.0874		7.00		1.00
_	MAY 22,87	MAY 21,87	273.0		87.0		3.70			*****						*****
0	MAY 23,87	MAY 22,87	27.0	D	75.0		3.70 *****	D	3.66	*****		0.2260		8.30 7.50		1.20 2.70
	MAY 24,87	MAY 23,87	70.0	U	32.0		*****	υ	4.22	*****		0.1380		3.20		0.65
	MAY 25.87	MAY 24,87	*****		*****		*****		4.22 *****	*****		*****		*****		U.05
~	MAY 27,87	MAY 26,87	189.0	>	100.0	LG	3.46	LG	3.41	*****	UG	0.3850		16.50		1.80
1	MAY 28,87	MAY 27,87	7.0	D	39.5		*****	D	4.03	*****	D	0.1040	D	3.50		0.79
	JUN 1,87	MAY 31,87	65.0	>	100.0		*****	D	3.52	*****	В	0.2910	U	10.75		1.58
	JUN 2,87	JUN 1,87	254.0		36.9		4.06		4.08	*****		0.0966		3.25		0.81
-	JUN 4,87	JUN 3,87	88.0		27.2		HXXXXX		4.29	*****		0.0659		3.15		0.54
1 125	JUN 6,87	JUN 5,87	108.0		9.6		4.69		5.29	*****		0.0251		1.30		0.16
	JUN 7,87	JUN 6,87	94.0		37.4		*****		4.22	*****	D	0.0763		4.70		1.13
	JUN 8,87	JUN 7,87	827.0		12.8		4.77	UG	6.19	*****	-	0.0223		1.60		0.45
1	JUN 9,87	JUN 8,87	15.0		10.7		*****		4.89	*****		0.0300		1.05		0.13
3	JUN 10,87	JUN 9,87	5.0	D	23.0	LG	*****	<=>	4.40	*****	D	0.0664	D	2.15		0.11
	JUN 12,87	JUN 11,87	595.0		57.1		3.85		3.89	*****		0.1520	-	6.65		0.77
	JUN 13,87	JUN 12,87	8.0		11.2		*****		5.19	****		0.0286		1.15		0.34
0	JUN 14,87	JUN 13,87	48.0		21.9		*****		4.44	*****		0.0631		2.05		0.36
1	JUN 23,87	JUN 22,87	187.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
_	JUN 26,87	JUN 25,87	249.0	>	100.0	D	3.63	D	3.63	*****		*****	D	9.40		1.70
	JUN 27,87	JUN 26,87	17.0		32.0		*****		4.29	*****		0.0801		4.70		0.30
0	JUN 28,87	JUN 27,87	352.0		16.6		4.47		4.64	*****		0.0428		1.00		0.40
~	JUN 29,87	JUN 28,87	373.0	LG	0.3		4.19		4.31	*****		0.0733		3.35		0.65
	JUN 30,87	JUN 29,87	1008.0	LG	0.6		4.01		4.04	*****		0.1230		7.65		1.15
	JUL 3,87	JUL 2,87	73.0	LG	0.3		*****		4.23	*****		0.0843		2.20		0.60
0	JUL 4,87	JUL 3,87	874.0		20.1		4.41		4.58	*****		0.0490		2.20		0.25
	JUL 7,87	JUL 6,87	1161.0		64.8		3.81		3.83	*****		0.1760		6.70		0.65
	JUL 8,87	JUL 7,87	494.0		14.6		4.43		4.63	*****		0.0418		0.60		0.20
	JUL 9,87	JUL 8,87	****		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
-																

		STATI	ON NA	ME : R	AVEN	LAKE/DA	ILY/A	EROCHEM		#05							PAGE	1 6
•		OVAL DATE		OSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	H	AGNESIM	P	DTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	FF	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	APR	6,87	APR	5,87	D	0.12	<₹	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.090</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0170</td></t<></td></t<>	0.010		0.025		0.090	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0170</td></t<>	0.015		0.0170
	APR	7,87	APR	6,87		****		****		*****		*****		****		*****		*****
		15,87		14,87		1.42		0.32		0.165		0.055		0.140		0.800		0.1148
		22,87		21,87		****		****		*****		*****		****		*****		*****
-		24,87		23,87	D	2.00		0.99	D	0.205		0.205	D	0.350		0.790	LG	0.3090
-		28,87		27,87		1.96		0.65		0.455		0.070		0.080		0.580	UG	0.0002
		29,87		28,87		0.26	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0174</td></t<></td></w<>	0.01		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0174</td></t<>	0.005		0.025		0.035		0.0174
	APR	30,87	APR	29,87		0.84		0.22		0.145		0.050		0.040		0.260	UG.	0.0008
7	MAY	11,87	MAY	10,87		1.58		0.31		0.270		0.105		0.055		1.800		0.0162
. 1	MAY	12,87	MAY	11,87		0.88		0.21		0.110		0.040		0.040		1.060		0.0309
	MAY	15,87	MAY	14,87		1.38		0.24		0.230		0.125		0.025		1.080		0.0575
	MAY	19,87	MAY	18,87		****		****		*****		****		*****		*****		*****
~	MAY	22,87	MAY	21,87		0.26		0.21	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.600</td><td></td><td>0.2188</td></t<>	0.020		0.045		0.075		0.600		0.2188
ad l	MAY	23,87	MAY	22,87	D	1.28		0.37	D	0.225		0.130	D	0.225		2.450	D	0.1122
	MAY	24,87	MAY	23,87		0.24		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.685</td><td>85</td><td>0.0603</td></t<>	0.015		0.070		0.125		0.685	85	0.0603
	MAY	25,87	MAY	24,87		****		MNNNNN		*****		*****		*****		*****		*****
-	MAY	27,87	MAY	26,87		0.48		0.35		0.035		0.070		0.090		1.200	LG	0.3890
1.1	MAY	28,87	MAY	27,87	D	0.38	D	0.34	D	0.045	D	0.075	D	0.165	D	0.385	D	0.0933
	JUN	1,87	MAY	31,87		0.54		0.36		0.070		0.050		0.150	11400	0.850	D	0.3020
	JUN	2,87	JUN	1,87		0.32		0.17		0.050		0.030		0.035		0.560		0.0832
-	JUN	4,87	JUN	3,87	D	0.58		0.12		0.030		0.035		0.060		0.410		0.0513
٠,٠	JUN	6,87	JUN	5,87		0.40		0.08		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.0051</td></t<>	0.025		0.050		0.235		0.0051
	JUN	7,87	JUN	6,87		1.16		0.24		0.160		0.065		0.075		1.050		0.0603
	JUN	8,87	JUN	7,87		0.38		0.10		0.065		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.765</td><td>UG</td><td>0.0006</td></t<>	0.015		0.765	UG	0.0006
\neg	JUN	9,87	JUN	8,87	<=>	0.20	D	0.62	<=>	0.020		0.040	UG	0.430		0.145	00	0.0129
_ '		10,87	JUN	9,87		0.26	D	0.77	D	0.030	D	0.075	В	0.525		0.110	(=>	0.0398
		12,87		11,87		0.68	-	0.22	-	0.095	-	0.040	-	0.045		0.395		0.1288
		13,87		12,87		0.20		0.21		0.030		0.075		0.220		0.340		0.0065
_		14,87		13,87		0.42		0.10		0.060		0.045		0.135		0.175		0.0363
. 1		23,87		22,87		*****		****		*****		*****		*****		*****		*****
		26,87		25,87		*****		*****		0.060		0.045		0.055	D	0.750	D	0.2344
1		27,87		26,87	118	*****	<w< td=""><td>0.01</td><td>119</td><td>*****</td><td>119</td><td>*****</td><td>110</td><td>*****</td><td>D</td><td>0.720</td><td>U</td><td>0.2344</td></w<>	0.01	119	*****	119	*****	110	*****	D	0.720	U	0.2344
		28,87		27,87		0.14	<t< td=""><td>0.05</td><td>, 10</td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>113</td><td>0.025</td><td></td><td>0.720</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.05	, 10	0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td>113</td><td>0.025</td><td></td><td>0.720</td><td></td><td></td></t<>	0.020	113	0.025		0.720		
		29,87		28,87		0.42	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></w<>	0.01		0.030	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0229</td></t<>	0.025		0.025		0.295		0.0229
		30,87		29,87		1.38	~M	0.15		0.095	-1	0.025						0.0490
	JUL	3,87	JUL	2,87		0.44	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.730</td><td></td><td>0.0912</td></t<>	0.15		0.030				0.040		0.730		0.0912
	JUL	4,87	JUL	3,87		0.24	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td></td><td>~</td><td>0.045</td><td>~</td><td>0.135</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0589</td></t<>	0.05			~	0.045	~	0.135		0.155		0.0589
N.	JUL	7,87	JUL	6,87		0.16	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<></td></t<>	0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.020		0.460		0.0263
	JUL	8,87	JUL	7,87	<w< td=""><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td>< 1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.1479</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.16	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td>< 1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.1479</td></t<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td>< 1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.1479</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td></td><td>< 1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.1479</td></t<>		< 1	0.020		0.300		0.1479
3	-JUL	9,87	JUL	8,87	>m	WWWWW	-1	U.U5	\m	WXXXXX	< 1	0.015		0.025		0.160		0.0234
	"JOF	7,0/	JUL	0,0/		RARARA		RRRRRR		****		****		****		*****		*****

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM

#05

		01412															
		OVAL		POSURE	SAMP START HR.		PRE START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
								05~	-COMP/04-0	INCK							
		14,87		13,87	900	920		920	1	24.8	1	48136 48137	2 2	1	55 93		
		15,87		14,87	920	900		1315	1	2.8	50			575	5057		
		20,87		19,87	900	900	2230	730	1	13.6	1	48138	2	1	102 87		
		30,87		29,87	900	900	2230	200	1	2.8	1	48140	2	1			
		3,87	AUG	2,87	915	915	1200		1	6.0	1	48141	2	1	95		J
	AUG	8,87	AUG	7,87	900	900	1600		1	3.0	1	48142	2	1	92		
400		10,87	AUG	9,87	900	900		1400	1	9.8	1	48143	2	1	102		M
		15,87		14,87	900	830	600		1	0.5	1	48144	2	1	62		HCM
		17,87		16,87	830	900		2010	1	0.2	1	48145	2	1	116		
		18,87		17,87	900	900	925		1	3.2	1	48146	2	1	98		
٦,	AUG	22,87		21,87	900	850	400		1	5.2	1	48147	2	1	106		
	AUG	26,87	AUG	25,87	850	900		1054	1	0.8	1	48148	2	1	89	520	
	AUG	27,87	AUG	26,87	900	800		***	1	***	1	48149	2	1	***	E	
	AUG	29,87	AUG	28,87	910	900	400	650	1	1.8	1	48150	2	1	88		н
*5	AUG	31,87	AUG	30,87	900	820	200	700	1	9.0	1	48152	2	1	101		
	SEP	1,87	AUG	31,87	820	900	1500	1600	1	2.2	1	48153	2	1	90		
	SEP	2,87	SEP	1,87	900	900	1656	1705	1	0.3	1	48154	2	1	52	Q	C
	SEP	9,87	SEP	8,87	800	800	1030	1630	1	6.8	1	48156	2	1	64		
		10,87	SEP	9,87	800	900	900	1130	1	0.8	1	48157	2	1	74		т
		12,87		11,87	800	800		2230	1	4.8	1	48158		1	101		
		14,87		13,87	900	900		1930	ī	2.5	1	48159		1	87		
		17,87		16,87	900	900	500		ī	1.3	1	48161	2	1	73		
-		18,87		17,87	900	900		-	1	6.8	1	48162		1	95		
		19,87		18,87	900	910	900		ī	1.0	ī	48163		1	84		
		20,87		19,87	910	900		2200	ī	9.6	ī	48164		ī	104		
		21,87		20,87	900	900		1210	î	7.6	î	48165		ī	97		
-		22,87		21,87	900	915		1230	ī	3.8	î	48166		î	96		
		26,87		25,87	900	900	830		ī	***	î	48168		î	***		С
		28,87		27,87	900	900	630		î	4.3	î	48169		î	97		•
		30,87		29,87	900	910		2200	î	16.0	î	48170		î	83		н
	OCT			30,87	910	900		1230	î	6.6	î	48173		î	93		c
	OCT	2,87	OCT		900	900	2030		î	5.4	ī	48174		1	97	CD	•
	OCT	3,87	OCT		900	900		1735	1	1.6	î	48175		î	85	-	
	OCT	6,87	OCT		900	900		2230	î	0.1	î	48176		î	62		
	OCT	8,87	OCT		900	900		2230	1	9.4	1	48177		1	94		м
			OCT		500000			900	- E			48179		1	87		.,
		10,87			810	830			1	2.0	1			1			
8		13,87		12,87	830	900		1430		0.2	1	48180		1	109 95		
	100	18,87		17,87	900	900		1500		4.8	1	48181		1			N
		19,87		18,87	900	900	845			0.2	1	48182		1	HHHH	Ε	N
	OCT	20,87	OCT	19,87	900	830	養養養養	***	1.	0.3	1	48183	2	1	93		

#05 PAGE : 8 STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N DATE DATE MG/L MG/L ML UMHO/CH MG/L MG/L ***** 0.95 JUL 13,87 5.05 0.0270 0.20 JUL 14,87 881.0 8.9 4.73 7.3 4.71 4.91 ***** 0.0308 0.40 0.15 JUL 15,87 JUL 14,87 167.0 ***** 0.0443 1.25 0.25 JUL 20.87 JUL 19.87 894.0 14.0 4.43 4.63 JUL 30,87 JUL 29,87 157.0 27.7 4.64 4.85 ***** 0.0356 4.20 1.20 4.71 4.02 **** 0.1120 4.20 0.55 AUG 40.4 D AUG 3,87 2,87 366.0 ***** AUG 8,87 AUG 7,87 177.0 50.8 4.07 4.12 0.1030 6.60 1.30 **** 0.0440 0.95 0.10 AUG 10,87 AUG 646.0 12.2 4.48 4.54 9,87 **** ***** 0.4870 10.00 2.00 AUG 14,87 20.0 100.0 3.41 AUG 15,87 AUG 17,87 AUG 16,87 15.0 29.5 **** 4.40 **** 0.0710 4.30 0.69 ***** **** 0.0494 2.95 0.43 4.59 AUG 18.87 AUG 17,87 202.0 19.0 0.54 4.31 **** 0.0802 2.75 354.0 27.5 4.16 AUG 22,87 AUG 21,87 !LA HHHHHH !LA **** ILA HXXXXX 46.0 !LA HHHHHH ×××××× ***** ILA **** AUG 26,87 AUG 25,87 MXXXXX **** ***** ***** **** **** MMMMMM 3.0 AUG 27,87 AUG 26,87 0.49 ***** 0.4570 3.50 25.0 4.34 4.48 AUG 29,87 AUG 28,87 102.0 30.0 4.27 4.23 ***** 0.0846 3.35 0.46 AUG 31,87 AUG 30,87 588.0 5.31 ***** 0.0274 0.60 0.11 5.06 SEP 1,87 AUG 31,87 128.0 4.5 ***** 0.35 <T 0.04 2,87 SEP 1,87 10.0 4.0 ***** 5.78 0.0167 SEP ***** 0.0687 2.10 0.38 27.0 4.23 4.28 SEP 9,87 SEP 8,87 282.0 !IS ***** !IS **** ***** !IS ***** **** 4.15 0.0632 SEP 10,87 SEP 9,87 38.0 89.0 3.72 3.73 **** 0.2110 8.40 0.79 311.0 SEP 12,87 SEP 11,87 4.90 0.90 55.0 3.97 4.01 ***** 0.1230 SEP 14,87 SEP 13,87 140.0 4.70 0.37 47.0 **** 4.00 ***** 0.1240 SEP 17,87 SEP 16,87 61.0 ***** 7.70 0.57 SEP 18,87 SEP 17,87 416.0 70.7 3.80 3.82 0.1800 ***** 4.40 ***** 0.0605 1.70 0.28 SEP 19,87 SEP 18,87 54.0 20.3 ***** 0.0963 2.40 0.36 SEP 19,87 640.0 31.7 4.11 4.14 SEP 20,87 ***** 0.0803 2.30 0.32 SEP 21,87 SEP 20,87 476.0 27.7 4.19 4.24 234.0 34.1 4.16 4.21 ***** 0.0882 3.10 0.53 SEP 22,87 SEP 21,87 6.5 ***** 5.25 ***** 0.0232 0.85 0.08 SEP 26,87 SEP 25,87 6.0 4.30 ***** 0.0746 2.80 0.45 SEP 28,87 SEP 27,87 270.0 28.0 4.18 **** 5.00 SEP 30,87 SEP 29,87 852.0 36.6 4.16 4.23 0.0866 0.54 ***** 0.0429 0.75 1,87 SEP 30,87 397.0 9.9 4.67 4.87 **<T** 0.05 OCT -oct 2,87 OCT 1,87 337.0 41.6 UG 6.48 UG 7.02 ***** 0.0224 7.80 1.65 ***** UG OCT 3,87 OCT 2,87 88.0 10.9 7.11 ***** 0.0170 1.55 0.12 **** **** **** ***** **** OCT 6,87 OCT 5,87 4.0 ***** MMMMMM 10.7 **** 0.0391 OCT 8,87 OCT 7,87 570.0 4.60 4.67 0.45 0.32 **** OCT 10,87 OCT 9,87 112.0 56.5 4.18 4.31 0.0895 6.85 2.25 OCT 13,87 OCT 12,87 14.0 D 17.0 **** 5.43 ***** 0.0264 1.95 0.74 295.0 34.0 D 4.15 4.15 ***** 0.0921 3.10 0.64 OCT 18,87 OCT 17,87 **** **** ***** **** ***** ***** ***** -OCT 19,87 OCT 18,87

_OCT 20,87 OCT 19,87

18.0

30.0

4.28

0.0804

2.90

0.79

PAGE: 9 STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 MUINOMMA SODIUM FREE H+ MAGNESIM POTASSIM REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE AS N LAB DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L JUL 14.87 JUL 13,87 0.12 0.10 <T 0.025 0.035 0.035 0.175 0.0089 0.04 <T <T 0.010 0.040 LG 0.030 0.0123 JUL 15,87 0.05 0.005 JUL 14,87 <T 0.135 0.0234 JUL 20,87 JUL 19.87 0.12 0.05 0.025 0.010 0.025 0.120 0.315 0.0141 JUL 30,87 JUL 29,87 1.94 0.30 0.450 0.095 0.035 0.440 0.0955 0.035 0.030 AUG 3,87 AUG 2,87 0.26 0.10 AUG 8,87 AUG 7,87 1.58 0.30 0.195 0.065 0.060 D 1.050 0.0759 0.0288 AUG 10,87 AUG 0.04 0.01 <T 0.005 0.005 0.005 <T 0.020 9.87 0.205 0.105 AUG 15,87 AUG 14,87 1.34 0.74 0.300 1.150 0.3890 AUG 17,87 0.225 0.495 0.0398 AUG 16,87 0.96 0.47 0.110 0.080 0.0257 AUG 18,87 AUG 17,87 0.40 0.13 0.055 0.040 0.060 0.585 0.030 0.360 0.0490 AUG 22,87 AUG 21,87 0.46 0.10 0.040 0.045 ILA HHHHH !LA ***** !LA ***** !LA ***** !LA **** !LA ***** !LA ***** AUG 26,87 AUG 25,87 ***** ***** ***** AUG 27,87 AUG 26.87 ***** **** **** **** AUG 29,87 0.055 0.005 0.0331 0.16 0.115 0.045 AUG 28,87 1.60 0.015 AUG 31,87 0.19 0.035 0.045 <T 0.480 0.0589 AUG 30,87 0.30 0.0049 0.070 SEP 1,87 AUG 31,87 0.14 0.01 <T 0.010 0.030 0.025 0.040 UG 0.0017 <T 0.015 0.070 0.115 SEP 2,87 SEP 1,87 0.12 0.12 <W 0.005 0.005 0.010 0.100 0.0525 9.87 SEP 8,87 <W 0.02 0.08 SEP 0.0708 IIS HHHHHH <T 0.015 0.045 0.045 0.405 SEP 10,87 SEP 9,87 0.10 0.005 0.025 <T 0.465 0.1862 SEP 12,87 SEP 11,87 0.24 0.18 0.015 0.050 0.625 0.0977 0.30 0.25 0.030 0.045 SEP 14,87 SEP 13,87 0.1000 0.065 0.080 0.070 SEP 17,87 SEP 16,87 0.30 0.15 0.030 0.12 0.035 0.040 0.035 0.450 0.1514 SEP 18,87 SEP 17,87 0.42 0.070 0.0398 SEP 19,87 SEP 18,87 0.24 0.06 <T 0.020 0.035 0.050 0.0724 0.04 <W 0.005 <T 0.025 <T 0.020 0.125 SEP 20,87 SEP 19,87 0.06 **<T** 0.02 0.005 0.025 0.010 0.155 0.0575 SEP 21,87 SEP 20,87 0.06 SEP 22,87 SEP 21,87 0.22 0.09 0.025 0.075 0.050 0.430 0.0617 0.035 0.0056 SEP 26,87 SEP 25,87 0.16 0.08 0.030 0.045 0.080 0.07 0.045 0.035 0.025 0.330 0.0501 SEP 28,87 SEP 27,87 0.42 1.08 0.19 0.115 0.030 0.025 0.695 0.0589 SEP 30,87 SEP 29,87 1,87 SEP 30,87 0.0135 OCT 0.02 0.02 0.005 0.005 0.010 0.040 UG 0.0001 -OCT 2,87 OCT 1,87 3.06 0.26 0.415 UG 0.290 0.190 1.550 OCT 3,87 OCT 2,87 1.04 0.20 0.075 0.040 0.040 0.380 UG 0.0001 ***** **WWWWW** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 6,87 OCT 5,87 OCT 8,87 OCT 7,87 0.02 0.01 0.005 0.005 0.005 0.040 0.0214 OCT 10.87 OCT 9,87 3.04 0.62 0.285 0.230 0.185 1.000 0.0490 0.82 OCT 13,87 OCT 12,87 0.37 0.095 0.595 0.0037 0.120 0.185 D OCT 18,87 OCT 17,87 0.44 0.11 0.035 <T 0.020 <T 0.025 0.435 a 0.0708 OCT 19,87 OCT 18,87 **** MMMMMM ***** **** ***** ***** **** OCT 20,87 OCT 19,87 0.42 0.17 0.045 !IS **** 0.060 0.080 0.0525

SIAITUM	MAME	KWACIA	LAKE/DAILI/AEKUCHEM	

													5.532			
	MOVAL DATE		OSURE ATE	START	PLING T/END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
							0.3	COIII 7 0 4 0	THER							
OCT	21,87 23,87 25,87	OCT	20,87 22,87 24,87	830 900 900	900 900 900	1430 1715 30	1900 500 300	1 1 1	1.8 11.4 18.0	1	48184 48185	2	1	90 100		
										1	48186	2	1	94		
	27,87		26,87	900	900		****	1	0.3	1	48189	2	1	208		N
	28,87		27,87	900	900		1630	1	8.4	1	48190	2	1	99		
	29,87		28,87	900	900	700		1	****	2	48191	2	1	****		X
	30,87		29,87	900	900		1000	1	0.5	2	48192	2	1	209		N
	31,87		30,87	900	900		1130	1	0.3	2	48193	2	1	254		N
NOV	3,87		2,87	900	900	400		1	6.4	2	48194	2	1	107		
NOV	4,87	NOV	3,87	900	900		1330	1	2.4	2	48195	2	1	139		NC
NOV	5,87	NOV	4,87	900	900	1415		1	8.6	2	48196	2	1	113		С
NOA	6,87	NOA	5,87	900	900	1130		3	0.8	2	48197	2	1	167		NHCM
NOA	7,87	NOV	6,87	900	900		2130	2	9.6	2	48198	2	1	94		
NOA	8,87	NOA	7,87	900	900	300	900	1	4.0	2	48199	2	1	109		
NOA	9,87	NOA	8,87	900	900	1600	200	1	10.8	2	48200	2	1	101		
NOV	12,87	NOV	11,87	900	900	730	900	2	1.0	2	48201	2	1	82		
NOV	18,87	NOV	17,87	900	900	1300	100	1	4.8	2	48204	2	1	137		N
NOV	19,87	NOV	18,87	900	900	1600	2000	3	0.5	2	48205	2	1	215		NM
NOV	20,87	NOV	19,87	900	900	1700	1900	3	2.3	2	48206	2	1	100		JH
NOV	24,87	NOV	23,87	900	900	1000	1030	1	0.2	2	48208	2	1	577		N
NOV	26,87	NOV	25,87	900	900	900	1230	2	35.2	2	48210	2	1	21		N
	29,87	NOV	28,87	900	1000	100	1000	1	9.8	2	48211	2	1	96		
NOV	30,87		29,87	1000	900	1000	1830	1	6.8	2	48212	2	1	89		
DEC	1,87	NOV	30,87	900	910	1700	100	1	****	2	48213	2	1	****		X
DEC	2,87		1,87	910	900	2000		2	0.2	2	48214	2	1	****	Ε	N
DEC	8,87	DEC	7,87	900	900	600		1	0.6	2	48217	2	ī	143	-	N
DEC	9,87	DEC	8,87	900	900		1300	1	5.4	2	48218	2	ī	111		
	10,87		9,87	900	900		1230	ī	3.0	2	48220	2	î	122		N
	11,87		10,87	900	900		1400	ī	****	2	48221	2	î	****		X
	12,87		11,87	900	900	430		2	1.8	2	48222	2	1	111		^
	13,87		12,87	900	900	430		2	6.6	2	48223	2	i			1464
	16,87		15,87	900	900		1500	2	24.4	2	48225			78	-	HM
	17,87		16,87	900	900		1130	2	0.2			2	- T	U 25	F	
										2	48226	2	1	****	E	N
	19,87		18,87	900	900		2230	2	2.4	2	48227	2	1	37		N
	20,87		19,87	900	900	100		3	17.1	2	48228	2	1	57		
	21,87		20,87	900	900		1400	1	4.0	2	48229	2	1	111		
	22,87		21,87	900	900		1030	2	0.1	*	48230	2	1	***	E	N
	23,87		22,87	900	900	1030		2	1.0	2	48231	2	1	56		
DEC	25,87	DEC :	24,87	900	900	1030	1500	1	10.2	2	48233	2	1	99		

PAGE : 11 STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 SULPHATE NITRATE TOTAL H+ CONDUCT. PH PH TOTAL H+ REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME AS N FIELD LAB TO PH8.3 GRAN DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L UMHO/CM ML 1.88 83.0 3.69 3.77 **** 0.2290 6.80 OCT 21,87 OCT 20,87 104.0 1.60 0.75 4.33 **** 0.0746 4.25 OCT 23,87 OCT 22,87 736.0 24.0 3.00 0.1070 0.93 ***** OCT 25,87 OCT 24,87 1096.0 36.0 4.05 4.16 0.43 ***** ***** 0.0734 2.10 4.36 OCT 27.87 OCT 26,87 40.0 20.0 0.43 3.30 **** 0.0971 30.0 4.12 4.21 OCT 28,87 OCT 27,87 537.0 ***** **WWWWWW XXXXX** ×××××× MXXXXX ***** ***** OCT 29,87 OCT 28,87 3.0 2.43 ***** 0.0788 4.05 ××××× OCT 30,87 OCT 29,87 67.0 43.0 4.36 5.25 UG 3.57 ***** ***** 0.1970 OCT 31,87 OCT 30,87 49.0 D 83.0 3.84 **** 0.1100 3.45 0.66 4.02 NOV 2,87 440.0 45.0 4.11 NOV 3,87 2.40 0.51 ***** 0.0604 NOV 4,87 NOV 3,87 214.0 10.0 4.35 4.44 ***** D 0.0361 D 1.55 0.30 5,87 NOV 627.0 D 4.0 4.63 4.80 NOV 4,87 LG 0.07 0.0256 1.05 **** 5.04 ***** LG 3.0 NOA 6,87 NOV 5,87 86.0 !LA **** !LA ***** !LA ***** TLA HHHNKH ILA HHHHHH UG 5.11 **** 7,87 NOV 580.0 NOV 6,87 0.0473 1.25 0.39 ***** 280.0 16.0 4.47 4.55 NOV NOV 8,87 7,87 4.41 **** 0.0598 1.55 0.47 9,87 NOV 8,87 703.0 19.0 4.36 NOV 4.43 ***** 0.0576 1.55 0.85 23.0 ***** 53.0 NOV 12,87 NOV 11,87 2.20 0.55 **** 0.0835 27.0 4.19 4.31 NOV 18,87 NOV 17,87 424.0 0.17 ***** **** 0.0155 1.15 NOV 19,87 NOV 18.87 69.0 8.0 7.06 1.20 6.43 ***** 0.0206 D 2.10 18.0 5.61 NOV 20,87 NOV 19,87 148.0 7.25 2.00 **** ***** 0.1180 D NOV 24.87 NOV 23,87 74.0 56.0 4.22 ***** 0.0238 0.20 0.14 4.92 4.95 NOV 26,87 NOV 25,87 474.0 5.0 4.79 ***** 0.0327 0.70 0.17 4.71 NOV 29,87 NOV 28,87 608.0 6.5 4.32 4.36 **** 0.0642 1.25 0.41 NOV 29,87 392.0 18.0 NOV 30,87 **** ***** ***** **** **** **** **** 7.0 DEC 1,87 NOV 30,87 **** -**** **** ***** DEC 2,87 DEC 1,87 **** **** ***** 0.0794 2.40 0.44 28.0 **** 4.31 ***** 55.0 DEC 8,87 DEC 7,87 0.49 ***** 0.1040 2.85 4.03 4.17 DEC 9,87 DEC 8,87 387.0 38.0 0.21 26.0 4.29 4.33 ******** 0.0769 2.50 DEC 10.87 DEC 9,87 236.0 ***** **** **** **** ***** **** ********* DEC 11,87 DEC 10,87 2.0 2.00 1.27 ***** 0.1110 DEC 12,87 DEC 11,87 129.0 43.0 4.06 4.15 ***** 0.0297 0.85 0.23 DEC 13,87 4.82 4.97 DEC 12,87 334.0 8.5 ***** 0.0700 0.85 0.57 TDEC 16,87 DEC 15,87 393.0 20.0 4.34 4.38 **WMMMMW** ***** **** **** **** ***** **** **** DEC 17,87 DEC 16,87 1.44 2.20 58.0 47.0 ***** 4.11 ***** 0.1150 DEC 19,87 DEC 18,87 DEC 20,87 627.0 14.5 4.44 4.51 ***** 0.0517 0.95 0.31 DEC 19,87 0.26 0.0690 1.60 DEC 21,87 DEC 20,87 286.0 20.5 4.31 4.35 ***** ***** ***** **** DEC 22,87 DEC 21,87 **** MMMMMM **** **** **** 1.21 **** 4.20 ***** 0.0931 1.30 DEC 23,87 DEC 22,87 36.0 33.0 **** 0.0651 1.15 0.31 DEC 25,87 DEC 24,87 648.0 18.0 4.38 4.42

REMOVAL	EXPUSURE	CALC	IUM	Ch	LOKIDE	m,	AGUESTA	P	DIASSIM		PODIUM	AI	MOTINOM		KEE H+
DATE	DATE												AS N		LAB
		MG	/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
OCT 21,87	OCT 20,87		0.58		0.36		0.070		0.050		0.035		0.595		0.1698
OCT 23,87	OCT 22,87		0.20		0.12	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.010		0.250		0.0468
OCT 25,87	OCT 24,87		0.34		0.22		0.035		0.045	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0692</td></t<>	0.025		0.430		0.0692
OCT 27,87	OCT 26,87		0.24		0.26	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.020		0.025		0.040		0.125		0.0437
OCT 28,87	OCT 27,87	1	0.16		0.19	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.015		0.305		0.0617
OCT 29,87	OCT 28,87	××:	***		*****		*****		****		*****		****		****
OCT 30,87	OCT 29,87		2.24		0.73		0.325	D	0.210	D	0.140		1.100		0.0437
OCT 31,87	OCT 30,87	1	1.86		0.56		0.260		0.160		0.130		1.400		0.1445
NOV 3,87	NOV 2,87	D (0.10		0.19	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.365</td><td></td><td>0.0776</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.365</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.020		0.045		0.365		0.0776
NOV 4,87	NOV 3,87		0.20		0.22	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.0363</td></t<>	0.020		0.030		0.050		0.465		0.0363
NOV 5,87	NOV 4,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<>	0.020		0.025		0.340		0.0158
NOV 6,87	NOV 5,87	1	0.14	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<>	0.010		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<>	0.005		0.0091
NOV 7,87	NOV 6,87	!LA **	***	!LA	****	!LA	*****	!LA	****	!LA	*****	!LA	****	!LA	*****
NOV 8,87	NOV 7,87	<t (<="" td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	0.04	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<>	0.020		0.200		0.0282
NOV 9,87	NOV 8,87	<w (<="" td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<></td></w>	0.02		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.010		0.285		0.0389
NOV 12,87	NOV 11,87	1	0.30		0.15		0.030		0.040		0.080		0.430		0.0372
NOV 18,87	NOV 17,87		0.12		0.29		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.010		0.150		0.240		0.0490
NOV 19,87	NOV 18,87	D :	1.08		0.06	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<>	0.020		0.215	В	0.0001
NOV 20,87	NOV 19,87	D :	1.38	D	0.26	D	0.130		0.040	D.	0.045	D	0.830	В	0.0004
NOV 24,87	NOV 23,87		2.24	D	1.13		0.250		0.135	В	0.670	D	1.500		0.0603
NOV 26,87	NOV 25,87		0.02		0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<>	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<>	0.005		0.0112
NOV 29,87	NOV 28,87	<t (<="" td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<></td></t>	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.020		0.040		0.080		0.0162
NOV 30,87	NOV 29,87		0.06		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.005		0.050		0.0437
DEC 1,87	NOV 30,87	××	***		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 2,87	DEC 1,87	**	***		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 8,87	DEC 7,87		0.24		0.22	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.020		0.075		0.100		0.060		0.0490
DEC 9,87	DEC 8,87		0.12		0.46		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.075</td><td></td><td>0.0676</td></t<>	0.015		0.210	D	0.075		0.0676
DEC 10,87	DEC 9,87	<t (<="" td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<></td></t>	0.06		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.010		0.055		0.075		0.0468
DEC 11,87	DEC 10,87	××:	***		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 12,87	DEC 11,87	1	0.14		0.18	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0708</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0708</td></t<>	0.020		0.055		0.490		0.0708
DEC 13,87	DEC 12,87	<t (<="" td=""><td>0.02</td><td>D</td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<></td></t<></td></t>	0.02	D	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<>	0.015		0.030		0.170		0.0107
TDEC 16,87	DEC 15,87	<t (<="" td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0417</td></t<></td></t>	0.10		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0417</td></t<>	0.010	D	0.030		0.055		0.085		0.0417
DEC 17,87	DEC 16,87	**	***		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 19,87	DEC 18,87		0.94		1.01		0.145		0.025		0.350		0.130		0.0776
DEC 20,87	DEC 19,87	<t (<="" td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	0.06		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.020		0.060		0.0309
DEC 21,87	DEC 20,87	<t (<="" td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.11</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<></td></w<></td></t>	0.04		0.11	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.020		0.100		0.0447
DEC 22,87	DEC 21,87	**	***		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 23,87	DEC 22,87		0.12		0.25	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0631</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0631</td></t<>	0.015		0.045		0.490		0.0631
DEC 25,87	DEC 24,87		0.04		0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.015		0.125		0.0380
											1				

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 12

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	M	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	Al	MONIUM AS N	F	REE H+
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
OCT 21,87	OCT 20,87		0.58		0.36		0.070		0.050		0.035		0.595		0.1698
OCT 23,87	OCT 22,87		0.20		0.12	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.010		0.250		0.0468
OCT 25,87	OCT 24,87		0.34		0.22		0.035		0.045	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0692</td></t<>	0.025		0.430		0.0692
OCT 27,87	OCT 26,87		0.24		0.26	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.020		0.025		0.040		0.125		0.0437
OCT 28,87	OCT 27,87		0.16		0.19	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.015		0.305		0.0617
OCT 29,87	OCT 28,87		****		*****		*****		****		*****		*****		****
OCT 30,87	OCT 29,87		2.24		0.73		0.325	D	0.210	D	0.140		1.100		0.0437
OCT 31,87	OCT 30,87		1.86		0.56		0.260		0.160		0.130		1.400		0.1445
NOV 3,87	NOV 2,87	D	0.10		0.19	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.365</td><td></td><td>0.0776</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.365</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.020		0.045		0.365		0.0776
NOV 4,87	NOV 3,87		0.20		0.22	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.0363</td></t<>	0.020		0.030		0.050		0.465		0.0363
NOV 5,87	NOV 4,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0158</td></t<>	0.020		0.025		0.340		0.0158
NOV 6,87	NOV 5,87		0.14	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<>	0.010		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<>	0.005		0.0091
NOV 7,87	NOV 6,87	!LA	*****	ILA	*****	!LA	*****	!LA	*****	!LA	*****	!LA	*****	!LA	*****
NOV 8,87	NOV 7,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0282</td></t<>	0.020		0.200		0.0282
NOV 9,87	NOV 8,87	< W	0.02		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.010		0.285		0.0389
NOV 12,87	NOV 11,87		0.30		0.15		0.030		0.040		0.080		0.430		0.0372
NOV 18,87	NOV 17,87		0.12		0.29		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.010		0.150		0.240		0.0490
NOV 19,87	NOV 18,87	D	1.08		0.06	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td>В</td><td>0.0001</td></t<>	0.020		0.215	В	0.0001
NOV 20,87	NOV 19,87	D	1.38	D	0.26	D	0.130		0.040	D .	0.045	D	0.830	В	0.0004
NOV 24,87	NOV 23,87		2.24	D	1.13		0.250		0.135	В	0.670	D	1.500		0.0603
NOV 26,87	NOV 25,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02		0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<></td></t<>	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0112</td></w<>	0.005		0.0112
NOV 29,87	NOV 28,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.020		0.040		0.080		0.0162
NOV 30,87	NOV 29,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.005		0.050		0.0437
DEC 1,87	NOV 30,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 2,87	DEC 1,87		****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
DEC 8,87	DEC 7,87		0.24		0.22	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.020		0.075		0.100		0.060		0.0490
DEC 9,87	DEC 8,87		0.12		0.46		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.210</td><td>D</td><td>0.075</td><td></td><td>0.0676</td></t<>	0.015		0.210	D	0.075		0.0676
DEC 10,87	DEC 9,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.010		0.055		0.075		0.0468
DEC 11,87	DEC 10,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
DEC 12,87	DEC 11,87		0.14		0.18	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0708</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0708</td></t<>	0.020		0.055		0.490		0.0708
DEC 13,87	DEC 12,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>D</td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	D	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0107</td></t<>	0.015		0.030		0.170		0.0107
DEC 16,87	DEC 15,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0417</td></t<></td></t<>	0.10		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0417</td></t<>	0.010	D	0.030		0.055		0.085		0.0417
DEC 17,87	DEC 16,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC 19,87	DEC 18,87		0.94		1.01		0.145		0.025		0.350		0.130		0.0776
DEC 20,87	DEC 19,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.020		0.060		0.0309
DEC 21,87	DEC 20,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.11</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04		0.11	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.020		0.100		0.0447
DEC 22,87	DEC 21,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
DEC 23,87	DEC 22,87		0.12		0.25	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0631</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0631</td></t<>	0.015		0.045		0.490		0.0631
DEC 25,87	DEC 24,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.08</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04		0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.015		0.125		0.0380
								200	: Proposition	0.030	7				

PART IV

NORTHWESTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : DAWSON/DAILY/AEROCHEM./6131

PAGE : 5

<u></u>	REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	т	OTAL H+	SI	JLPHATE	N	ITRATE
	DATE	DATE			FIELD	LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
			ML	UMHO/CM			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
0	AUG 15,87	AUG 14,87	753.0	13.5	*****	4.55	*****	UG	0.0525		1.55		0.23
	AUG 17,87	AUG 16,87	499.0	4.0	*****	5.51	****		0.0206	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.05</td></t<>	0.15		0.05
	AUG 18,87	AUG 17,87	182.0	LG 2.0	****	5.91	*****		0.0172	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.02</td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
	AUG 20,87	AUG 19,87	206.0	24.0	****	4.39	****	UG	0.0675		2.95		0.57
-	AUG 21,87	AUG 20,87	191.0	11.0	****	5.44	****		0.0241		2.15		0.33
9	AUG 26,87	AUG 25,87	248.0	8.0	****	4.72	*****		0.0379		0.95		0.06
	SEP 2,87	SEP 1,87	370.0	5.5	****	5.35	*****		0.0231		0.50		0.12
	SEP 4,87	SEP 3,87	160.0	21.0	****	5.95	****		0.0245		2.85		0.95
0	SEP 5,87	SEP 4,87	1552.0	9.0	****	4.87	****	D	0.0347		1.35		0.22
1	SEP 7,87	SEP 6,87	****	****	****	****	****		*****		****		***
	SEP 8,87	SEP 7,87	715.0	6.5	****	5.07	*****		0.0260		0.80		0.12
	SEP 10,87	SEP 9,87	129.0	10.0	****	4.89	****		0.0325		1.20		0.25
0	SEP 11,87	SEP 10,87	538.0	11.0	****	5.50	*****		0.0242		1.50		0.41
1, 1	SEP 13,87	SEP 12,87	385.0	2.5	****	5.29	****		0.0223		0.20	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
	SEP 14,87	SEP 13,87	****	****	****	****	****		*****		****		****
	SEP 19,87	SEP 18,87	802.0	17.5	*****	4.40	****	UG	0.0607		1.90		0.11
0	SEP 20,87	SEP 19,87	40.0	7.0	****	4.88	*****		0.0314		0.70		0.08
1 .	SEP 29,87	SEP 28,87	134.0	8.0	*****	6.67	*****		0.0153		1.20		0.34
	OCT 2,87	OCT 1,87	258.0	6.0	****	6.13	*****		0.0157		1.20		0.16
	OCT 6,87	OCT 5,87	165.0	LG 1.0	****	5.73	*****		0.0162		0.30	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
1	OCT 9,87	OCT 8,87	542.0	13.0	*****	UG 7.20	****		0.0153		1.65		0.44
8 98	OCT 16,87	OCT 15,87	810.0	12.0	*****	4.54	*****		0.0480		1.60		0.17
	OCT 20,87	OCT 19,87	221.0	7.5	****	5.14	*****		0.0240		0.65		0.24
	OCT 26,87	OCT 25,87	197.0	9.0	*****	4.90	*****		0.0312		0.95		0.24
1	OCT 27,87	OCT 26,87	****	****	*****	*****	*****		*****		*****		HHHHHH
3	NOV 4,87	NOV 3,87	54.0	12.0	*****	4.79	*****		0.0360		1.80		0.19
	NOV 16,87	NOV 15,87	419.0	26.5	****	4.31	*****		0.0785		2.55		0.58
	NOV 19,87	NOV 18,87	466.0	7.5	****	5.11	*****		0.0402		0.90		0.26
0	NOV 23,87	NOV 22,87	115.0	13.0	*****	4.74	*****		0.0405		0.95		0.49
	NOV 29,87	NOV 28,87	142.0	19.0	*****	4.41	*****		0.0632		1.80		0.24
	DEC 12,87	DEC 11,87	124.0	9.5	*****	4.69	*****		0.0406		0.65		0.31
	DEC 13,87	DEC 12,87	****	****	****	*****	*****		*****		*****		*****
0	DEC 14,87	DEC 13,87	16.0	8.0	****	4.82	*****		0.0309		0.30		0.25
6	DEC 15,87	DEC 14,87	28.0	16.0	*****	4.46	*****		0.0546		0.95		0.23
	DEC 16,87	DEC 15,87	****	****	****	****	*****		*****		*****		*****
	DEC 19,87	DEC 18,87	271.0	14.5	*****	4.59	*****		0.0453		0.55		0.44
	- Contract Contract Contract			1. The control of the			variation and fall fall						0.44

-

STATION	NAME :	DAWSON/DAILY/AFROCHEM.	/6131
---------	--------	------------------------	-------

-		MOVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	c	HLORIDE	М	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE I	H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
-		15,87		14,87		0.18		0.10		0.025	<t< th=""><th>0.015</th><th></th><th>0.025</th><th></th><th>0.215</th><th></th><th>0.028</th><th>82</th></t<>	0.015		0.025		0.215		0.028	82
		17,87		16,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<>	0.020		0.003	
		18,87		17,87	< W	0.02		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<></td></t<>	0.005		0.055		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<>	0.010		0.001	
		20,87		19,87		1.02		0.16		0.085		0.030		0.050		0.425		0.040	
		21,87		20,87		0.38		0.06		0.110		0.075		0.045		0.485		0.003	
		26,87		25,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.019</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.019</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.019</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.019</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.019</td><td></td></t<>	0.015		0.035		0.019	
	SEP	2,87	SEP		< M	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.004</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.004</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.004</td><td></td></t<>	0.015	< T	0.015		0.190		0.004	
	SEP	4,87	SEP			1.28		0.44		0.120		0.180		0.110		0.900		0.001	
-5	SEP	5,87	SEP	100	D	0.34	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.013</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.013</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.013</td><td></td></t<>	0.010	< T	0.015		0.325		0.013	
	SEP	7,87	SEP			*****		****		****		****		*****		****		****	
	SEP	8,87	SEP		<t< td=""><td>0.06</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td><1</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.008</td><td>35</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.06	<m< td=""><td>0.01</td><td><1</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.008</td><td>35</td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	<1	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.008</td><td>35</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.008</td><td>35</td></t<>	0.005		0.150		0.008	35
		10,87	SEP			0.18	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.012</td><td>29</td></t<></td></t<>	0.03		0.030		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.012</td><td>29</td></t<>	0.015		0.290		0.012	29
		11,87	SEP	10,87		0.30	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.535</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<>	0.02		0.075		0.045		0.025		0.535		0.003	
		13,87	SEP	12,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>< M</td><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	< M	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<>	0.010		0.005	
	SEP	14,87	SEP	13,87		*****		****		****		****		*****	1041	*****		****	
	SEP	19,87	SEP	18,87		0.14	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<>	0.015		0.039	
-	SEP	20,87	SEP	19,87	!CR	****		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.013</td><td></td></w<></td></t<>	0.010		0.030		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.013</td><td></td></w<>	0.005		0.013	
	SEP	29,87	SEP	28,87		0.94		0.06		0.180		0.110		0.045		0.105		0.000	
	OCT	2,87	OCT	1,87		0.30		0.06		0.065		0.030		0.210		0.180		0.000	
	OCT	6,87	OCT	5,87		0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<>	0.015		0.035		0.001	
-	OCT	9,87	OCT	8,87		1.46		0.08	13.0	0.245		0.080		0.045		0.495	UG	0.000	
	OCT	16,87	OCT	15,87		0.18	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td>00</td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td>00</td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td>00</td><td>0.028</td><td></td></t<>	0.010		0.115	00	0.028	
	OCT	20,87	OCT	19,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.08	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td></td><td></td></t<>	0.010		0.065		0.175			
	OCT	26,87		25,87		0.18		0.06	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<>	0.015		0.045		0.140		0.007	
٠٠,	OCT	27,87	OCT	26,87		-		****		****		*****		*****		*****		WWWW	
	NOV	4,87	NOV	3,87		0.20		0.08		0.030		0.060		0.075		0.245		0.016	
	NOV	16,87	NOV	15,87		0.18		0.08	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.049</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.049</td><td></td></t<>	0.020		0.035		0.385		0.049	
		19,87	NOV	18,87	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.04</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	< M	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.007</td><td></td></t<>	0.020		0.315		0.007	
~	NOV	23,87	NOV	22,87		0.22		0.10		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.018</td><td></td></t<>	0.020		0.045		0.300		0.018	
	NOV	29,87	NOV	28,87		0.10		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.018</td><td></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.018</td><td></td></w<>	0.005		0.040		0.060		0.018	
	DEC	12,87	DEC	11,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.020</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.020</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.020</td><td></td></t<>	0.010		0.030		0.105		0.020	
-		13,87	DEC	12,87		*****		****	C1197	*****		*****		*****		*****		****	
-	DEC	14,87	DEC	13,87	113	****		0.12	113	****	113	*****	115	*****	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.015</td><td></td></t<>	0.015		0.015	
5	DEC	15,87	DEC	14,87	!IS	****		0.07		*****		*****		*****	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.034</td><td></td></t<>	0.010		0.034	
	DEC	16,87	DEC	15,87		****		****	,	*****		*****		*****	- 1	*****		W****	
6	DEC	19,87	DEC	18,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<>	0.005		0.035		0.110		0.025	

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM

#16

_	REMOVAL EXPOSURE DATE DATE				TART/END STAF		PRECIP S START/END HR. HR. 0		GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	
0						02-SNOW 03-COMP/04-OTHER			THER	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(7.)		
Library at larger Matter attach of the letter before Largetta attaches the letter of the largette attaches the letter of the largette attaches the letter of the largette attaches the largette attach																
			EC 31,86	800			1900	3	3.2	2	32394	2	1	69		
			AN 1,87	800		830		2	0.1	2	32395	2	1	***	EK	
3	JAN 7,		IAN 5,87	800			1100	2	0.7	2	32396	2	1	75		Z
	JAN 10,		AN 9,87		1000		1000	2	0.1	2	32397	2	1	31	E	N
	JAN 11,		IAN 10,87	1000		1000		2	0.1	2	32398	2	1	****	EK	
-	JAN 15,		IAN 14,87	800		2200	100	2	0.1	2	32399	2	1	****	EK	
0	JAN 16,		IAN 15,87	800			***	2	0.1	2	32400	2 .	1	***	EK	
	JAN 17,	**************************************	IAN 16,87		1200	2300		2	0.1	2	32401	2	1	***	EK	
	JAN 18,		IAN 17,87		1200	1700		2	0.1	2	32402	2	1	46	E	N
	JAN 20,		IAN 19,87	800			2000	2	3.4	2	32403	2	1	77	Q	
	JAN 22,		IAN 21,87	800			2200	2	4.5	2	32404	2	1	45	C	N
	JAN 27, JAN 31,	5-1155 U.	IAN 26,87 IAN 29,87	800			1200	2	0.1 5.5	2	32405 32408	2	1	**** 75	EK	va
			EB 2,87	800			1800	2	7.8	2	32410	2	1	80		HCM
gen :			EB 3,87	800			2000	2	0.3	2	32411	2	î	10	E	N
			EB 6,87	800			2100	3	0.2	2	32412	2	î	****	KE	
	FEB 15,		EB 13,87	800			2300	2	1.5	2	32414	2	î	72	N.L.	HY2
	FEB 23,		EB 21,87	730			2000	2	3.5	2	32419	2	î	75		HY2
0	FEB 24		EB 23,87	730			1300	2	0.5	2	32420	2	1	149		N
			EB 28,87	800			1700	2	12.2	2	32421	2	ī	47		NHCMY2
	MAR 12,	회사들었다. 당시	IAR 11,87	800	800	2000	2300	2	0.1	2	32424	2	1	140		NHC
	MAR 14,		IAR 13,87	800	800	800	2100	2	0.2	2	32425	2	1	85		
-	MAR 23,	,87 F	IAR 22,87	800	900	100	830	1	1.8	2	32426	2	1	136	С	N
1	MAR 24,	,87 H	IAR 23,87	900	800	2300	700	1	0.1	2	32427	2	1	405		N
	MAR 27,	,87 F	IAR 26,87	800	800	830	1030	2	0.2	2	32428	2	1	249		N
	MAR 28,		IAR 27,87	800	900	1100	830	2	0.1	2	32429	2	1	218		N
0	APR 21,	,87	PR 20,87	730	730	1530	1730	1	0.1	2	32432	2	1	514	C	N
£	APR 25,	,87 A	PR 24,87	500		600	700	1	4.2	1	32433	2	1	95	D	
	APR 27,	5000000 Kt	PR 26,87	730			2000	1	1.8	1	32434	2	1	97	Q	
	MAY 10,		1AY 9,87	730			1520	1	0.8	1	32436	2	1	54	CQ	н
-	MAY 13,		MAY 12,87	730			1700	1	0.1	1	32437	2	1	****	EK	
	MAY 16,	**************************************	1AY 13,87	730			1500	1	2.6	1	32439	2	1	231		NZ
	MAY 17,		1AY 16,87	800			2130	1	29.5	1	32440	2	1	***	IFKE	
	MAY 18,		1AY 17,87	830			2200	1	22.2	1	32441	2	1	***	IFKE	
-	MAY 22,		MAY 21,87	800			****	3	41.0	1	32442	2	1	U 32	FEG	
	MAY 23,		AY 22,87	800		730		1	0.1	1	32443	2	1	***	EK	
	MAY 26,		1AY 25,87 1AY 26,87	800 800		2100	700 1130	1	3.6	1	32444	2	1	87		
100	MAY 31,		1AY 30,87				2100	1	0.8	1	32445	2	1	66		
(JUN 2		JUN 1,87				1730	1	20.2	1	32446 32447	. 2	1	29	С	N
	JUN 2)	,0,	/OH 1,0/	, 30	730	1053	2,30		20.2		2544/	6	1	101		C

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 2

-	REMOVAL EXPOSURE DATE		E VOLUME		NDUCT.	PH	PH PH FIELD LAB			TOTAL H+ GRAN			ULPHATE	NITRATE AS N		
			HL	U	мно/см	PIELD	, ice		TO PH8.3 MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
r.	JAN 1,87	DEC 31,86	142.0		9.7	****		5.34	****		0.0243		1.35		0.46	
	JAN 2,87	JAN 1,87	****		***	****		****	*****		*****		****	20022	****	
	JAN 7,87	JAN 5,87	34.0		40.8	*****		4.32	****		0.0800		5.45	UG	1.62	
	JAN 10,87	JAN 9,87	2.0		***	****		****	*****		*****		*****		****	
	JAN 11,87	JAN 10,87	****		****	*****		****	*****		****		*****		****	
	JAN 15,87	JAN 14,87	*****		****	****		*****	*****		*****		*****		*****	
	JAN 16,87	JAN 15,87	*****		****	****		*****	*****		****		****		*****	
	JAN 17,87	JAN 16,87	*****		****	*****		****	*****		*****		*****		****	
1	JAN 18,87	JAN 17,87	3.0		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****	
	JAN 20,87	JAN 19,87	168.0		6.4	*****		4.82	*****	D	0.0254		0.30		0.17	
	JAN 22,87	JAN 21,87	132.0		5.9	*****		4.89	****		0.0241	<t< td=""><td>0.20</td><td></td><td>0.17</td></t<>	0.20		0.17	
	JAN 27,87	JAN 26,87	*****		****	****		****	****		****		*****		****	
0	JAN 31,87	JAN 29,87	267.0		9.4	****		4.82	****		0.0297		0.70		0.26	
	FEB 3,87	FEB 2,87	402.0		4.2	*****		5.58	*****		0.0170		0.50		0.08	
	FEB 4,87	FEB 3,87	2.0		****	****		****	*****		****		****		****	
	FEB 7,87	FEB 6,87	****		****	*****		*****	*****		****		****		****	
-	FEB 15,87	FEB 13,87	70.0		21.9	*****		4.89	****		0.0362		3.75		0.58	
200	FEB 23,87	FEB 21,87	170.0		31.3	****		4.31	*****		0.0685		3.15		1.14	
	FEB 24,87	FEB 23,87	48.0	UG	72.3	*****	LG	3.78	*****	UG	0.1710		1.65	UG	1.93	
	MAR 2,87	FEB 28,87	374.0		3.7	*****		5.39	*****		0.0169		0.30	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04	
-	MAR 12.87	MAR 11,87	9.0		5.2	****		5.57	****		0.0175	<w< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.18</td></w<>	0.05		0.18	
	MAR 14,87		11.0		9.4	****		4.81	*****		0.0308		0.70		0.22	
	MAR 23,87		157.0		30.8	*****		4.15	****		0.0844		3.35		0.32	
	MAR 24,87	MAR 23,87	26.0	UG	77.3	****	LG	3.76	*****	UG	0.1970	UG	8.35		1.09	
C.	MAR 27,87		32.0	UG	95.0	*****	LG	3.67	*****	UG	0.2520	UG	9.80	UG	1.23	
(MAR 28,87		14.0	-	12.0	****		4.64	****	-	0.0388	-	1.05	-	0.15	
	APR 21,87		33.0		14.6	*****	UG	6.87	*****		0.0167		1.70		0.40	
	APR 25,87		258.0		21.9	*****	UG	6.70	*****		0.0208		3.55		0.75	
-	APR 27,87		112.0		20.9	*****	UG	7.18	*****		0.0174		1.95		0.52	
£	MAY 10,87		28.0	UG	48.0	*****	UG	7.52	*****		0.0181		3.50		1.10	
	MAY 13,87		*****	-	*****	*****	00	*****	*****		*****		*****		*****	
	MAY 16,87		386.0		12.8	*****		4.97	*****		0.0290		1.85		0.40	
	MAY 17,87		*****		*****	*****		*****	*****		*****		XXXXXX		*****	
1	MAY 18,87		*****		MMMMMM	*****		*****	*****		*****		*****		*****	
	MAY 22,87		842.0		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****	
	MAY 23,87		*****		HHHHHH	*****		*****	*****		*****		*****		*****	
_	MAY 26,87		203.0		22.5	*****		4.27	*****	110						
0	MAY 27,87				26.6	200000000000000000000000000000000000000				UG	0.0635		2.15		0.40	
		MAY 26,87	34.0			*****		*****	*****		*****		2.45		0.55	
	MAY 31,87		19.0		10.7	*****	:15	****	*****	112	*****		1.15		0.35	
	JUN 2,87	JUN 1,87	1313.0		8.1	****		5.47	****		0.0202		0.95		0.20	
-																

	STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM									#16					PAGE	3			
,	1000000			EXPOSURE DATE		CALCIUM		HLORIDE	H.	MAGNESIM P		POTASSIM		SODIUM		MMONIUM AS N			H+
				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L			MG/L		MG/L	MG/L			
C.	JAN	1,87	100000000000000000000000000000000000000	31,86		0.34		0.06		0.040	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.525</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.025		0.040		0.525		0.0	
	JAN	2,87	JAN			****		****		*****		*****		*****		*****		***	***
	JAN	7,87	JAN			0.36		0.15		0.030		0.030		0.065	UG	2.350		0.0	972577559
carro.		10,87	JAN			****		*****		****		*****		****		****		***	
		11,87		10,87		*****		****		*****		*****		*****		*****		***	
		15,87		14,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		***	
		16,87		15,87		*****		*****		****		*****		*****		*****		***	
79.2279		17,87		16,87		*****		*****		***		*****		*****		*****		***	
9		18,87		17,87	-	*****	-	*****	_	*****	-	*****	500	*****		*****		***	
		20,87		19,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><₹</td><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<₹	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.010		0.035		0.0	
		22,87		21,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.025		0.0	
227		27,87		26,87		*****		*****		*****	-	*****		****		*****		***	***
1		31,87		29,87	_	0.26	32	0.12		0.060	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0</td><td>151</td></t<>	0.010		0.045		0.070		0.0	151
	FEB	3,87	FEB		<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0</td><td>026</td></w<></td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0</td><td>026</td></w<></td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0</td><td>026</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0</td><td>026</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0</td><td>026</td></w<>	0.005		0.120		0.0	026
	FEB	4,87	FEB			*****		****		*****		*****		*****		****		***	***
	FEB	7,87	FEB			*****		****		****		*****		*****		*****		***	***
700		15,87		13,87		0.40		0.18		0.080	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>1.250</td><td></td><td>0.0</td><td>129</td></t<>	0.025		0.060		1.250		0.0	129
	5.5	23,87		21,87		0.36		0.15		0.055	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>1.350</td><td></td><td>0.0</td><td>490</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>1.350</td><td></td><td>0.0</td><td>490</td></t<>	0.020		1.350		0.0	490
	FEB	24,87	FEB	23,87		0.18		0.39		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.230</td><td>LG</td><td>0.1</td><td>660</td></t<>	0.010		0.060		0.230	LG	0.1	660
		2,87		28,87	<m< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<></td></m<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>041</td></w<>	0.005		0.0	041
100	MAR	12,87	MAR	11,87		0.14		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>027</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>027</td></t<></td></t<>	0.020		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>027</td></t<>	0.015		0.0	027
	MAR	14,87	MAR	13,87		0.14		0.12	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.010		0.025		0.035		0.0	
	MAR	23,87	MAR	22,87		0.20		0.13		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.020		0.045		0.230		0.0	
	MAR	24,87	MAR	23,87		0.64		0.40		0.100		0.055		0.190		0.710	LG	0.1	738
	MAR	27,87	HAR	26,87		0.64	UG	0.54		0.105		0.065		0.230		0.730	LG	0.2	138
	MAR	28,87		27,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<>	0.010		0.025		0.035	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<>	0.005		0.0	
		21,87	APR	20,87		0.60		0.18		0.115	UG	0.200		0.120		0.690	UG	0.0	001
		25,87	APR	24,87		0.16		0.09		0.030		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>2.100</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>002</td></t<>	0.015		2.100	UG	0.0	002
0	APR	27,87	APR	26,87		0.82		0.17		0.190	UG	0.295		0.090		1.450	UG	0.0	001
		10,87		9,87		2.12		0.29		0.510	U	2.580		0.205	UG	2.900	UG	0.0	000
1724		13,87		12,87		****		****		****		*****		****		***		***	***
		16,87		13,87		0.16	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>107</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>107</td></t<></td></t<>	0.020		0.110	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>107</td></t<>	0.005		0.620		0.0	107
-		17,87		16,87		****		****		*****		*****		*****		*****		***	×××
		18,87		17,87		*****		*****		****		*****		*****		*****		***	×××
		22,87		21,87		****		****		*****		*****		****		*****		×××	***
		23,87		22,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		***	***
0		26,87		25,87	0.000	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td>0.0</td><td>537</td></t<>	0.010		0.045	< W	0.005		0.280		0.0	537
4.4		27,87		26,87	!IS	*****		0.15	!IS	*****	!IS	****	!IS	*****		0.425	113	×××	
		31,87		30,87		0.22		0.10		0.060		0.100	0.50	0.060		0.205	!15		
-	JUN	2,87	JUN	1,87	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.010		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.010		0.375		0.0	
_	77.0													573 (F.S. K. 1955)					

AUG 26,87 AUG 25,87

730

730

1800

730

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 4 REMOVAL **EXPOSURE** SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS DATE DATE START/END DEPTH(MM) START/END TYPE TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE HR. HR. HR. HR. 01-RAIN 01-STD. 02-APIOS 01-MOE ENCY 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (%) 03-COMP/04-OTHER 0 JUN 3,87 JUN 2,87 730 730 1630 1730 1.0 32448 1 2 U 63 EG 4,87 JUN 3,87 730 800 900 1000 0.6 1 32449 2 1 U 15 EG JUN 5,87 JUN 4,87 800 800 930 1200 1.2 1 32450 2 35 N JUN 7,87 JUN 6,87 800 800 1200 1315 12.0 32451 1 97 JUN 11,87 JUN 10,87 730 730 1630 1930 6.0 32452 88 JUN 23,87 JUN 22,87 730 730 1745 1800 5.8 32454 2 97 JUN 26,87 JUN 25,87 730 800 1530 1550 2.0 32455 70 JUN 27,87 JUN 26,87 800 800 1245 1500 4.8 32456 2 94 CM JUL 2,87 1,87 800 800 600 630 5.0 32457 2 72 H JUL 3,87 JUL 2,87 800 800 1400 1420 1.8 32458 2 67 C JUL 6,87 JUL 5,87 800 800 **** **** 8.8 32459 2 99 JUL 8,87 JUL 7,87 800 730 2100 2130 0.1 32460 2 **XXXX** JUL 11,87 JUL 10,87 730 830 300 400 9.6 32461 2 58 JUL 12,87 JUL 11,87 830 830 400 600 13.6 32462 2 61 JUL 13,87 JUL 12,87 830 700 -0.8 32463 2 23 NHCM JUL 15,87 JUL 13,87 700 800 230 630 14.4 32464 56 CMY2 JUL 16,87 JUL 15,87 800 800 200 400 3.0 32465 2 44 N JUL 17,87 JUL 16,87 800 800 -0.6 32466 2 7 E N JUL 18,87 JUL 17,87 800 800 1630 1700 14.6 32467 2 55 JUL 19,87 JUL 18,87 800 800 2130 2230 16.8 32468 2 67 JUL 20,87 JUL 19,87 800 730 1300 1500 2.0 32469 39 JUL 22,87 JUL 21,87 730 730 200 600 10.0 32470 2 20 N JUL 23,87 JUL 22,87 730 730 300 600 62.0 32471 2 60 JUL 24,87 JUL 23,87 730 800 **** 9.0 32472 2 47 NC AUG 1,87 JUL 31,87 800 830 300 600 69.2 32473 2 58 AUG 2,87 AUG 1,87 830 830 900 1100 3.0 32474 2 50 C AUG 3,87 AUG 2,87 830 800 245 300 7.2 32475 2 38 AUG 10,87 AUG 9.87 700 700 1000 1100 5.2 32476 2 37 NH AUG 12,87 AUG 11,87 700 800 1230 100 5.0 32477 2 60 AUG 13,87 AUG 12.87 800 800 1000 1200 13.6 32478 2 49 NH AUG 15,87 AUG 14,87 800 800 2300 400 7.0 32479 56 AUG 16,87 AUG 15,87 800 800 **** **** 2.8 32480 2 76 AUG 17,87 AUG 16,87 800 730 1400 1600 1.4 32481 2 89 C AUG 18,87 AUG 17,87 730 730 630 730 2.0 32482 50 AUG 19,87 AUG 18,87 800 730 800 830 7.6 32485 2 60 AUG 20,87 AUG 19,87 730 730 500 530 3.4 32486 2 90 AUG 21,87 AUG 20,87 730 730 500 600 1.2 32487 2 65 AUG 22,87 AUG 21,87 730 800 1200 1300 3.4 1 32488 2 1 100 AUG 23,87 AUG 22,87 800 800 1800 1900 1 24.0 32489 2 9 NM

6.4

32490

2

87

HC

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 5 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L JUN 3.87 JUN 2.87 **** ***** 41.0 ***** ***** ***** ***** ***** JUN 4,87 JUN 3,87 6.0 **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** JUN 5.87 JUN 4,87 27.0 14.8 ***** 5.03 ***** 0.0208 2.60 0.40 JUN 7,87 JUN 6,87 751.0 10.7 ***** 6.73 ***** 0.0175 1.20 0.35 JUN 11,87 JUN 10,87 ***** 341.0 13.3 4.59 ***** 0.0368 1.60 0.25 JUN 23,87 JUN 22,87 363.0 36.0 ***** 4.18 ***** 0.1000 4.90 0.58 JUN 26,87 JUN 25,87 91.0 14.5 **** 4.79 ***** 0.0385 1.55 0.37 JUN 27,87 JUN 26,87 291.0 ***** 3.0 5.38 ***** 0.0186 0.15 0.03 JUL 2,87 JUL 233.0 **** 1,87 6.5 5.33 ***** 0.0221 0.60 0.26 JUL 3,87 JUL 2,87 78.0 ***** 6.0 5.13 ***** 0.0245 0.30 0.14 JUL JUL 6,87 5,87 559.0 5.0 **** 5.26 ***** 0.0218 0.50 0.07 JUL 8.87 JUL 7,87 ***** *** ***** **** ***** ***** **** **** JUL 11,87 JUL 10,87 359.0 9.5 **** 5.22 ***** 0.0252 1.00 0.35 JUL 12,87 JUL 11,87 537.0 5.5 ***** 5.53 ***** 0.0211 0.55 0.22 JUL 13,87 JUL 12,87 12.0 ***** 2.5 5.88 ***** 0.0161 <T 0.10 <T 0.02 JUL 15,87 JUL 13,87 526.0 **** 3.0 5.33 ***** 0.0201 0.20 0.04 JUL 16,87 JUL 15,87 86.0 17.0 ***** 4.66 ***** 0.0483 1.80 0.54 JUL 17,87 JUL 16,87 3.0 ***** ***** ***** **** **** ***** MMXXXX JUL 18,87 JUL 17,87 520.0 ***** 8.0 5.14 ***** 0.0256 D 0.85 0.27 JUL 19,87 JUL 18,87 727.0 6.0 ***** 5.36 ***** 0.0210 0.75 0.12 JUL 20,87 JUL 19,87 50.0 **** 7.0 5.10 ***** 0.0281 0.80 0.17 JUL 21,87 JUL 22,87 134.0 7.0 ***** 5.06 ***** 0.0260 0.45 0.27 JUL 23,87 JUL 22,87 2415.0 10.5 **** 5.12 ***** 0.0286 1.85 0.21 JUL 24,87 JUL 23,87 274.0 6.0 ***** 5.24 ***** 0.0236 0.40 0.13 AUG 1,87 JUL 31,87 2607.0 ***** 10.0 6.41 ***** 0.0170 1.70 0.40 AUG 2,87 AUG 1,87 97.0 11.5 **** ***** 4.84 0.0409 2.30 0.60 AUG 3,87 AUG 2,87 179.0 6.0 ***** 5.99 ***** 0.0192 0.75 0.20 AUG 10,87 AUG 9,87 124.0 9.0 ***** 5.16 ***** 0.0254 1.40 0.20 AUG 12,87 AUG 11,87 193.0 15.5 ***** 6.49 ***** 0.0201 3.60 0.46 AUG 13,87 AUG 12,87 434.0 11.0 ***** 5.14 ***** 0.0298 1.95 0.23 AUG 15,87 AUG 14,87 253.0 10.0 ---4.75 ***** 0.0364 1.05 0.12 -AUG 16,87 AUG 15,87 137.0 10.0 **** 5.13 ***** 0.0282 1.20 0.35 AUG 17,87 AUG 16,87 80.0 13.0 ***** 4.51 ***** UG 0.0570 1.60 0.54 AUG 18,87 AUG 17,87 65.0 ***** 8.0 4.94 ***** 0.0301 0.85 0.10 AUG 19,87 AUG 18,87 294.0 7.5 ***** 4.96 ***** 0.0285 0.75 0.11 AUG 20,87 AUG 19,87 197.0 17.5 ***** 4.60 ***** 0.0481 2.00 0.32 AUG 21,87 AUG 20,87 50.0 13.5 **** 5.33 ***** 0.0260 1.65 0.53 AUG 22,87 AUG 21,87 218.0 28.0 ***** 4.43 ***** 0.0654 3.35 0.64 AUG 23,87 AUG 22,87 144.0 5.0 **** 5.05 **** 0.0300 0.60 <T 0.03 _AUG 26,87 AUG 25,87 361.0 D 3.0 **建筑炭炭炭** 5.91 ***** D 0.0198 0.35 0.08

	STATI	ON NAME : F	ERNBER	G/DAIL	Y/AER	OCHEM		#16							PAGE	E :	6
(REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CAL	.CIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	Al	MMONIUM AS N	F	REE	H+
			н	IG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	L
r.	JUN 3,87	JUN 2,87	*	****		*****		*****		*****		*****		*****		×××	(×××
167	JUN 4,87	JUN 3,87	*	****		*****		****		****		*****		****		***	***
	JUN 5,87	JUN 4,87		0.76		0.10		0.155		0.075		0.220		0.245		0.0	0093
	JUN 7,87	JUN 6,87		0.22		0.10		0.045		0.035	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.755</td><td></td><td>0.0</td><td>0002</td></w<>	0.005		0.755		0.0	0002
_	JUN 11,87	JUN 10,87		0.30		0.10		0.040		0.035		0.030		0.215		0.0	257
	JUN 23,87	JUN 22,87		0.28		0.14		0.070		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.830</td><td></td><td>0.0</td><td>0661</td></t<>	0.025		0.830		0.0	0661
	JUN 26,87	JUN 25,87		0.14	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td>0.0</td><td>162</td></t<></td></w<>	0.01		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td>0.0</td><td>162</td></t<>	0.015		0.035		0.395		0.0	162
	JUN 27,87	JUN 26,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.00</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0042</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.00</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0042</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.00	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0042</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0042</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0042</td></t<>	0.005		0.0	0042
	JUL 2,87	JUL 1,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.05	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<>	0.025		0.025		0.230		0.0	0047
900	JUL 3,87	JUL 2,87	<t< td=""><td>0.04</td><td>< W</td><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>074</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	< W	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>074</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>074</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>074</td></t<>	0.020		0.085		0.0	074
	JUL 6,87	JUL 5,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>0055</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>0055</td></t<></td></t<>	0.005		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>0055</td></t<>	0.020		0.065		0.0	0055
	JUL 8,87	JUL 7,87	*	****		****		****		****		*****		*****		***	***
\cap	JUL 11,87	JUL 10,87		0.20		0.10		0.030		0.030		0.045	8	0.350		0.0	0060
91	JUL 12,87	JUL 11,87		0.12		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td>D</td><td>0.270</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0030</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td>D</td><td>0.270</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0030</td></t<>	0.020		0.030	D	0.270	D	0.0	0030
	JUL 13,87	JUL 12,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.21</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.070</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0013</td></w<></td></m<></td></t<>	0.04		0.21	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.070</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0013</td></w<></td></m<>	0.005		0.055		0.070	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>0013</td></w<>	0.005		0.0	0013
	JUL 15,87	JUL 13,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0</td><td>0047</td></t<>	0.010		0.0	0047
C.	JUL 16,87	JUL 15,87		0.48		0.58		0.105		0.030		0.025		0.325		0.0	219
5.90	JUL 17,87	JUL 16,87		****		****		****		****		*****		*****		***	***
	JUL 18,87	JUL 17,87		0.18		0.06	<t< th=""><th>0.025</th><th></th><th>0.035</th><th><t< th=""><th>0.025</th><th></th><th>0.275</th><th></th><th>0.0</th><th>0072</th></t<></th></t<>	0.025		0.035	<t< th=""><th>0.025</th><th></th><th>0.275</th><th></th><th>0.0</th><th>0072</th></t<>	0.025		0.275		0.0	0072
	JUL 19,87	JUL 18,87		0.12		0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0</td><td>0044</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0</td><td>0044</td></t<>	0.010		0.025		0.165		0.0	0044
0	JUL 20,87	JUL 19,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0</td><td>0079</td></t<></td></t<>	0.08		0.05	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0</td><td>0079</td></t<>	0.015		0.025		0.035		0.205		0.0	0079
	JUL 22,87	JUL 21,87		0.12		0.06		0.025		0.025		0.050		0.135		0.0	0087
	JUL 23,87	JUL 22,87		0.16		0.06		0.030		0.025		0.030		0.500			0076
	JUL 24,87	JUL 23,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0058</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0058</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0058</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0058</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0058</td></t<>	0.025		0.110			0058
~	AUG 1,87	JUL 31,87		0.36		0.08	17	0.060		0.045	0.5	0.035		0.650			0004
\mathcal{C}	AUG 2,87	AUG 1,87		0.38		0.30		0.050		0.045		0.035		0.775			0145
	AUG 3,87	AUG 2,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<></td></t<>	0.020		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<>	0.015		0.390			0010
14	AUG 10,87	AUG 9,87		0.36		0.06		0.085		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td></td><td>0069</td></t<>	0.020		0.230			0069
0	AUG 12,87	AUG 11,87		0.76		0.12	D	0.160		0.070	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>1.000</td><td></td><td>0.0</td><td>0003</td></t<>	0.025		1.000		0.0	0003
5.0	AUG 13,87	AUG 12,87		0.40	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.475</td><td></td><td></td><td>0072</td></t<></td></t<>	0.04		0.070		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.475</td><td></td><td></td><td>0072</td></t<>	0.005		0.475			0072
	AUG 15,87	AUG 14,87		0.12	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0178</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0178</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0178</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0178</td></t<>	0.010		0.095			0178
- 0	AUG 16,87	AUG 15,87		0.16		0.09	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.515</td><td></td><td></td><td>0074</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.515</td><td></td><td></td><td>0074</td></t<>	0.025		0.030		0.515			0074
	AUG 17,87	AUG 16,87		0.24		0.13		0.030		0.045		0.035		0.305			0309
\circ	AUG 18,87	AUG 17,87	<t< th=""><th>0.06</th><th><w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th>D</th><th>0.065</th><th></th><th></th><th>0115</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<></th></t<>	0.06	<w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th>D</th><th>0.065</th><th></th><th></th><th>0115</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<>	0.01	<t< th=""><th>0.010</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th>D</th><th>0.065</th><th></th><th></th><th>0115</th></t<></th></t<></th></t<>	0.010	<t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th>D</th><th>0.065</th><th></th><th></th><th>0115</th></t<></th></t<>	0.015	<t< th=""><th>0.020</th><th>D</th><th>0.065</th><th></th><th></th><th>0115</th></t<>	0.020	D	0.065			0115
	AUG 19,87	AUG 18,87	<w< th=""><th>0.02</th><th><w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th></th><th>0110</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<></th></w<>	0.02	<w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th></th><th>0110</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<>	0.01	<t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th></th><th>0110</th></t<></th></t<></th></t<>	0.005	<t< th=""><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th></th><th>0110</th></t<></th></t<>	0.025	<t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th></th><th>0110</th></t<>	0.010		0.130			0110
	AUG 20,87	AUG 19,87	25.50	0.24	<t< td=""><td>0.04</td><td>245%</td><td>0.055</td><td>1000</td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td></td><td>0251</td></t<></td></t<>	0.04	245%	0.055	1000	0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td></td><td>0251</td></t<>	0.015		0.350			0251
~	AUG 21,87	AUG 20,87		0.44		0.10		0.085		0.045		0.075		0.570			0047
0	AUG 22,87	AUG 21,87		0.52		0.16		0.050		0.045		0.060		0.760			0372
	AUG 23,87	AUG 22,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>0089</td></t<>	0.025			0089
	AUG 26,87	AUG 25,87	<t< th=""><th>0.08</th><th><w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th>D</th><th>0.080</th><th>D</th><th></th><th>0012</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<></th></t<>	0.08	<w< th=""><th>0.01</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th>D</th><th>0.080</th><th>D</th><th></th><th>0012</th></t<></th></t<></th></t<></th></w<>	0.01	<t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th>D</th><th>0.080</th><th>D</th><th></th><th>0012</th></t<></th></t<></th></t<>	0.020	<t< th=""><th>0.020</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th>D</th><th>0.080</th><th>D</th><th></th><th>0012</th></t<></th></t<>	0.020	<t< th=""><th>0.010</th><th>D</th><th>0.080</th><th>D</th><th></th><th>0012</th></t<>	0.010	D	0.080	D		0012
		25,01		0.00	-	0.02	~ *	0.020	5.05	0.010		0.010		0.000		0.0	JOLE

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM

#16

					LIGIDLI			COUNTE		-10				PAG	E : /		
		MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.	/END	STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
	AUG	27,87	AUG	26,87	730	730	730	1300	1	1.6	1	32491	2	1	40		
	AUG	30,87	AUG	29,87	800	800	2300		ī	10.6	î	32492	2	î	100		N
~		31,87		30,87	800	730		2200	ī	1.2	î	32493	2	1	48		
, e	SEP		SEP	1,87	730	730		1000	ī	1.0	î	32494	2	i			N
	SEP		SEP		730	730	1230		1	5.6	î	32495	2	1	87		HOM
	SEP		SEP	5,87	800	800	1600		ī	8.4	î	32496	2	1	98	С	нсм
,,,,,	SEP		SEP	6,87	800	800	1200		î	2.0	î	32497	570	1,770	100		Н
	SEP		SEP	7,87	800	730	2400		î	4.8	î		2	1	83		Н
		10,87	SEP		730	730	830		î	0.6	1	32498	2	1	91	AQ	н
		11,87		10,87	730	730	1330		î	7.4	1	32499	2	1	148		NHM
·** .		12,87		11,87	730	800	1700		î		27	31901	2	1	99		160
		18,87		17,87	730	730	1600		î	0.6	1	31902	2	1	33	1000	N
		19,87		18,87	730	800	2400		1	0.1	1	31903	2	1	***	EK	
		20,87		19,87	800	800	1900			12.0	1	31904	2	1	90		
200		21,87		20,87	800	730			1	11.0	1	31905	2	1	84		
		27,87		26,87	800	800	1600		20 22 /	3.8	1	31906	2	1.	96	A	С
		29,87		28,87	730	730		400	1	0.2	1	31907	2	1	46		XN
	OCT		OCT		730	730	****		1	1.2	1	31908	2	1	98		
	OCT		OCT		730	730			3	8.0	2	31909	2	1	132	С	NH
	OCT		OCT		730	730	1100		1	8.6	2	31910	2	1	76		HM
	OCT		OCT					1100	3	1.8	2	31911	2	1	65		HCM
		10,87		8,87 9,87	730 730	730 800	300 730	500	3	0.8	2	31912	2	1	99		
-		16,87		15.87	800	800			3	0.1	2	31913	2	1	***	EK	
		17,87		16,87	800		2 ****	4	1	4.0	2	31914	2	1	90		
		20,87		19,87	730	830 730	400		1 2	0.4	2	31915	2	1	***	EK	
		21,87		20,87	730	730	1600		3	0.2	2	31916	2	1	31		XN
~		23,87		22,87	730	730	1330		2	0.6	2	31917	2	1	54		
		27,87		26,87	800	730	1700		3	0.5	2	31918	2	1	12		XN
		28,87		27,87	730	730	1730		3	0.2	2	31919	2	1	54		×
10	-NOV		NOV		730	730		700	1	1.8	2	31920	2	1	45		N
	NOV		NOV		730	730	1151505	1000		0.2	2	31921	2	1	140		N
	NOV		NOV		730	730	1830		1	0.1	2	31922	2	1	***	EK	
		16,87		15,87	730	730			2	1.2	2	31923	2	1	32		N
		17,87		16,87	730	730	****	500	1	8.8	2	31924	2	1	93		
-		18,87		17,87					3	15.6	2	31925	2	_	U 46	FI	н
		24,87			730	730		1200	2	1.0	2	31926	2	1	***	EIF	
		28,87		23,87	730 730	730		1100	3	1.2	2	31927	2	1	20		N
10		30,87		29,87	730	730 730	1800		2	1.4	2	31928	2	1	42		N
_	DEC			30,87	730			1300	4	0.1	2	31929	2	1	***	EK	
J	DEC			1,87	830	730	2000		2	0.1	2	31931	2	1	****	EK	
	DEC	2,07	DEC	1,0/	030	830	630	1100	2	0.1	2	31932	2	1	***	EK	

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM PAGE : 8 #16 REMOVAL PH **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 27,87 AUG 26,87 42.0 ***** 3.5 5.20 ***** 0.0251 0.45 0.07 AUG 30,87 AUG 29,87 685.0 4.5 ***** 5.93 ***** 0.0197 0.55 0.15 AUG 31,87 AUG 30,87 37.0 3.0 ***** 5.29 ***** !IR ***** 0.30 <T 0.03 SEP 2,87 SEP 1,87 56.0 ***** 10.0 6.36 ***** 0.0150 1.60 0.27 SEP 4,87 **** SEP 3,87 355.0 3.5 ***** 6.63 0.0201 0.40 0.12 SEP 6,87 SEP 5,87 542.0 11.0 ***** 5.53 ***** 0.0209 1.55 0.31 SEP 7,87 SEP 6,87 107.0 10.0 ***** ***** 5.03 0.0306 1.85 0.29 SEP 8,87 SEP 7,87 280.0 4.9 ***** 5.51 ***** 0.0240 0.65 0.14 SEP 10,87 SEP 9,87 57.0 15.0 ***** 5.70 **** 0.0220 1.95 0.48 SEP 11,87 SEP 10,87 472.0 **** 11.0 4.93 ***** 0.0337 1.35 0.25 SEP 12,87 SEP 11.87 13.0 3.5 ***** 5.15 ***** 0.0246 0.30 0.06 SEP 18,87 SEP 17,87 **** **** **** **** **** **** **** **** SEP 19,87 SEP 18,87 695.0 5.0 ***** 4.88 ***** 0.0282 0.55 0.06 SEP 20,87 SEP 19,87 599.0 5.5 ***** 4.90 ***** 0.0280 0.60 <T 0.03 SEP 21,87 SEP 20,87 234.0 11.5 **** 4.82 **** 0.0337 0.60 0.09 SEP 27,87 SEP 26,87 -**** 6.0 **** ***** ***** **** ***** SEP 29,87 SEP 28,87 76.0 6.0 ***** 5.20 ***** 0.0240 0.75 0.12 OCT 2,87 OCT 1.87 680.0 **** 3.0 5.70 ***** 0.0172 0.65 0.06 OCT 6,87 OCT 5,87 420.0 LG 2.0 **** 5.89 **** 0.0161 0.45 0.05 OCT 7,87 OCT 6.87 76.0 <T 0.5 ***** 5.63 ***** 0.0159 <T 0.15 <T 0.02 OCT 9,87 OCT 8,87 51.0 32.0 ***** 7.21 **** 0.0158 4.40 1.29 OCT 10.87 OCT 9.87 **** -**** **** ***** ***** ***** **** OCT 16,87 OCT 15,87 233.0 29.0 **** 4.17 **** 0.0864 3.55 0.34 OCT 17,87 OCT 16,87 **** -***** **** ***** ***** **** ***** OCT 20,87 OCT 19,87 4.0 **** ***** ***** **** ***** ***** **** OCT 21,87 OCT 20,87 21.0 4.0 ***** !IS **** ***** !IS **** 0.50 0.12 OCT 23,87 OCT 22,87 **** 4.0 **** **** ***** ***** **** ***** OCT 27,87 OCT 26,87 7.0 **** **** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 28,87 OCT 27,87 3.5 ***** 52.0 ***** 5.21 0.0252 0.50 <T 0.03 NOV 2,87 NOV 1,87 18.0 ***** 16.0 4.55 ***** 0.0535 1.50 0.22 NOV 3,87 NOV 2,87 ***** **** ***** **** ***** **** ***** **** -NOV 5,87 NOV 4,87 25.0 13.0 **** 4.88 **** 0.0400 1.70 0.32 NOV 16.87 NOV 15,87 527.0 16.0 **** 4.54 **** 0.0505 1.75 0.27 NOV 17,87 NOV 16,87 469.0 8.0 **** 5.11 **** 0.0284 0.95 0.31 NOV 18,87 NOV 17,87 ******* **** ***** **** ***** ***** ***** **** NOV 24,87 NOV 23,87 16.0 11.5 **** 5.47 **** 0.0260 0.90 0.71 NOV 28,87 NOV 27,87 38.0 34.0 **** 4.11 ***** 0.1000 3.30 0.24 NOV 30,87 NOV 29,87 **HHHHH** **** **** **** **** ***** ***** ********* DEC 1,87 NOV 30,87 **HHHHHH** ***** **** ***** ***** ***** ***** **** DEC 2,87 DEC 1,87 *****

MMMMMM

		STATI	ON N	AME : F	FERNB	ERG/DAIL	Y/AER	OCHEM		#16							PAGE	: 9
(100.000	MOVAL DATE	11,000	POSURE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MONIUM AS N	F	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
_	AUG	27,87	AUG	26,87	<t< th=""><th>0.06</th><th><t< th=""><th>0.04</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.025</th><th>!IS</th><th>*****</th><th></th><th>0.0063</th></t<></th></t<></th></t<></th></t<>	0.06	<t< th=""><th>0.04</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.025</th><th>!IS</th><th>*****</th><th></th><th>0.0063</th></t<></th></t<></th></t<>	0.04	<t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.025</th><th>!IS</th><th>*****</th><th></th><th>0.0063</th></t<></th></t<>	0.015	<t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.025</th><th>!IS</th><th>*****</th><th></th><th>0.0063</th></t<>	0.020		0.025	!IS	*****		0.0063
×	AUG	30,87	AUG	29,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0012</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0012</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0012</td></t<></td></t<>	0.015		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0012</td></t<>	0.005		0.275		0.0012
		31,87		30,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>U</td><td>0.130</td><td>U</td><td>0.050</td><td>!IS</td><td>*****</td><td></td><td>0.0051</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>U</td><td>0.130</td><td>U</td><td>0.050</td><td>!IS</td><td>*****</td><td></td><td>0.0051</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td>U</td><td>0.130</td><td>U</td><td>0.050</td><td>!IS</td><td>*****</td><td></td><td>0.0051</td></t<>	0.010	U	0.130	U	0.050	!IS	*****		0.0051
	SEP	2,87	SEP		D	0.46		0.13		0.130	U	0.070	U	0.030	D	0.585	D	0.0004
6	SEP	4,87	SEP		<t< td=""><td>0.06</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0002</td></w<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.06	<m< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0002</td></w<></td></t<></td></m<>	0.01		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0002</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0002</td></w<>	0.005		0.175		0.0002
	SEP	6,87	SEP	5,87		0.42	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0030</td></t<></td></t<>	0.04		0.045		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0030</td></t<>	0.005		0.440		0.0030
	SEP	7,87	SEP	6,87		0.36	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0093</td></t<></td></t<>	0.05		0.080		0.055	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0093</td></t<>	0.025		0.460		0.0093
	SEP	8,87	SEP		<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0031</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0031</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0031</td></t<></td></t<>	0.020		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.285</td><td></td><td>0.0031</td></t<>	0.010	D	0.285		0.0031
-	SEP	10,87	SEP	9,87		0.36		0.09		0.080		0.055	<t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>1.250</td><td>D</td><td>0.0020</td></t<>	0.015	D	1.250	D	0.0020
	SEP	11,87	SEP	10,87		0.18	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.035</td><td>0<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0117</td></w<></td></t<>	0.03		0.045		0.035	0 <w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0117</td></w<>	0.005		0.325		0.0117
	SEP	12,87	SEP	11,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0071</td></w<>	0.005		0.0071
	SEP	18,87	SEP	17,87		*****		*****		****		*****		****		*****		*****
184	SEP	19,87	SEP	18,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0132</td></w<>	0.005		0.0132
	SEP	20,87	SEP	19,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0126</td></t<>	0.010		0.0126
	SEP	21,87	SEP	20,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0151</td></w<></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0151</td></w<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0151</td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0151</td></w<></td></t<>	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0151</td></w<>	0.005		0.055		0.0151
	SEP	27,87	SEP	26,87		****		*****		*****		*****		****		****		****
pan.	SEP	29,87	SEP	28,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0063</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0063</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0063</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0063</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0063</td></t<>	0.025		0.190		0.0063
	OCT	2,87	OCT	1,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0020</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0020</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0020</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0020</td></t<>	0.010		0.025		0.125		0.0020
	OCT	6,87	OCT	5,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0013</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0013</td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0013</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0013</td></t<>	0.010		0.025		0.105		0.0013
	OCT	7,87	OCT	6,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0023</td></t<>	0.005		0.0023
1	OCT	9,87	OCT	8,87	D	2.80		0.25	D	0.455	В	0.270	D	0.195	D	1.200	UG	0.0001
	OCT	10,87	OCT	9,87		*****		*****		*****	_	*****		****		*****	-	*****
	OCT	16,87	OCT	15,87		0.38	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.0676</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.0676</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.0676</td></t<>	0.020		0.300		0.0676
	OCT	17,87	OCT	16,87		****		*****		*****		*****	- 3	****		*****		*****
-	OCT	20,87	OCT	19,87		*****		*****		****		****		*****		****		*****
	OCT	21,87	OCT	20,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.180</td><td>IIS</td><td>*****</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.180</td><td>IIS</td><td>*****</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.180</td><td>IIS</td><td>*****</td></t<>	0.015		0.040		0.180	IIS	*****
	OCT	23,87	OCT	22,87		*****		*****		*****		*****		****		*****		*****
	OCT	27,87	OCT	26,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
para.	OCT	28,87	OCT	27,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.08</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.06		0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></t<>	0.015		0.050	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0062</td></t<>	0.020		0.0062
	NOV	2,87	NOV	1,87	!13	****		0.09	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.135		0.0282
	NOV	3,87	NOV	2,87		*****		*****		*****		*****	2	*****		*****		*****
	-NOV	5,87	NOV	4,87	!IS	*****		0.07	!IS	****	!IS	*****	!IS	****		0.515		0.0132
~.	NOV	16,87	NOV	15,87		0.12		0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0288</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0288</td></t<>	0.010		0.035		0.260		0.0288
	NOV	17,87	NOV	16,87		0.12		0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0078</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0078</td></t<>	0.010		0.030		0.305		0.0078
	NOV	18,87	NOV	17,87		*****		*****	1.5	*****	507	*****		*****		*****		*****
		24,87	NOV	23,87	!IS	*****		0.08	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.475		0.0034
-		28,87		27,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0034</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0034</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0034</td></t<>	0.010		0.055		0.045		0.0034
		30,87		29,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	DEC	1,87		30,87		*****		****		*****		*****		*****		*****		*****
	DEC	2,87		1,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
-	-	-				-										AAAAA		ANNANA

STATION	NAME	:	FERNBERG/DAILY/AEROCHEM	

#16

	MOVAL DATE		POSURE	SAMP START HR.	/END		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY	COMP	MENTS OFFICE
								02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							03-	-COMP/04-0	THER							
		-				75.00										
DEC		DEC	6,87	730	800	1100	2000	2	3.3	2	31933	2	1	85		HM
DEC	9,87	DEC	8,87	730	730	1000	1400	3	0.2	2	. 31934	2	1	109		
DEC	11,87	DEC	10,87	730	730	2000	2200	3	0.2	2	31935	2	1	124		N
DEC	12,87	DEC	11,87	730	800	1600	2000	2	0.4	2	31936	2	1	66		7.51
DEC	13,87	DEC	12,87	800	800	800	1100	2	1.9	2	31937	2	1	30	BQ	N
DEC	14,87	DEC	13,87	800	730	2000	2400	2	1.0	2	31938	2	î	39	De	N
DEC	15,87		14.87	730	800	300		2	0.8	2	31939	2	î	35		N
	16,87	1000	15,87	800	730		1100	2	0.1	2	31940	2	1	****	EK	N
	18,87		17,87	730	830	2300		2		2		_	1		EK	***
									1.5	2	31941	2	1	49		N
	19,87		18,87	830	830		1900	2	0.4	2	31942	2	1	39		N
DEC	20,87	DEC	19,87	830	830	2000	2400	2	1.8	2	31943	2	1	92		
DEC	21,87	DEC	20,87	830	730	1900	2100	2	0.6	2	31944	2	1	13		N
DEC	25,87	DEC	24,87	730	830	900	1300	2	3.1	2	31945	2	1	40		N
DEC	31,87	DEC	30,87	830	830	1400	630	2	3.2	2	31946	2	1	37		N
										200						4.7

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 11 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH SULPHATE PH TOTAL H+ TOTAL H+ NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML. UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L ***** DEC 7,87 DEC 6,87 180.0 4.0 5.29 ***** 0.0246 0.45 0.13 DEC 9,87 DEC 8,87 14.0 ***** ***** 8.0 4.81 0.0371 0.80 0.16 DEC 11,87 DEC 10,87 ***** 16.0 6.0 5.81 ***** 0.0193 1.10 0.20 DEC 12,87 DEC 11,87 17.0 4.0 ***** 5.15 ***** 0.0248 0.40 0.16 DEC 13,87 DEC 12,87 ***** 37.0 5.5 5.01 ***** 0.0305 0.75 0.11 DEC 14,87 DEC 13,87 ***** 25.0 6.5 ***** 5.15 0.0277 1.05 0.10 18.0 DEC 15,87 DEC 14,87 5.5 ***** 5.04 ***** 0.0265 0.35 0.16 DEC 16,87 DEC 15,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** DEC 18,87 DEC 17,87 48.0 15.5 ***** 4.53 ***** 0.0478 0.45 0.71 DEC 19,87 DEC 18,87 ***** 10.0 5.0 5.55 ***** 0.0231 0.35 0.25 DEC 20,87 DEC 19,87 107.0 21.0 ***** ***** 1.40 4.43 0.0586 0.64 DEC 21,87 DEC 20,87 5.0 !IS **** ***** !IS **** ***** !IS ***** !IS ***** !IS ***** DEC 25,87 DEC 24,87 9.0 ***** 81.0 4.70 ***** 0.0377 0.25 0.31 DEC 31,87 DEC 30,87 77.0 25.5 ***** ***** 4.25 0.0743 0.80 0.77

eco:

_

-

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 12

	100									7.77.5									-
1	REMOV		1900000	POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	P	DTASSIM	;	SODIUM	A	MMONIUM AS N	FI	REE LAB	
		_				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/I	
	DEC 7	,87	DEC	6,87	<t< th=""><th>0.05</th><th></th><th>0.22</th><th><w< th=""><th>0.005</th><th></th><th>0.105</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th>0.055</th><th></th><th>0.00</th><th>051</th></w<></th></t<>	0.05		0.22	<w< th=""><th>0.005</th><th></th><th>0.105</th><th></th><th>0.130</th><th></th><th>0.055</th><th></th><th>0.00</th><th>051</th></w<>	0.005		0.105		0.130		0.055		0.00	051
N	DEC 9	,87	DEC	8,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>155</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>155</td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>155</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>155</td></w<>	0.005		0.045		0.100		0.0	155
	DEC 11	,87	DEC	10,87	!IS	****		0.05	!IS	****	!IS	*****	!IS	*****		0.125		0.00	015
	DEC 12	,87	DEC	11,87	!IS	*****		0.06	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.100		0.00	071
-	DEC 13	,87	DEC	12,87	!IS	****		0.07	!IS	****	!IS	*****	!IS	*****	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.00</td><td>098</td></w<>	0.005		0.00	098
	DEC 14	,87	DEC	13,87	!IS	*****		0.12	!IS	****	!IS	*****	!IS	*****		0.030		0.00	071
	DEC 15	,87	DEC	14,87	!IS	*****		0.05	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<>	0.020		0.00	
	DEC 16	,87	DEC	15,87		*****		*****		*****		*****	•	****		****		***	
1	DEC 18	,87	DEC	17,87		0.46		0.09		0.055		0.035		0.070	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.02</td><td>295</td></t<>	0.020		0.02	295
	DEC 19	,87	DEC	18,87	!IS	*****		0.09	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.095	D	0.00	
	DEC 20	,87	DEC	19,87		0.10		0.06	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>*******</td><td>0.030</td><td></td><td>0.435</td><td>700</td><td>0.03</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>*******</td><td>0.030</td><td></td><td>0.435</td><td>700</td><td>0.03</td><td></td></t<>	0.010	*******	0.030		0.435	700	0.03	
	DEC 21	,87	DEC	20,87	!IS	*****	! IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	!IS	****	<w< td=""><td>0.005</td><td>!IS</td><td></td><td>2000</td></w<>	0.005	!IS		2000
-	DEC 25	,87	DEC	24,87	!IS	****		0.07	!IS	*****	!IS	*****	00000000	*****	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.02</td><td></td></w<>	0.005		0.02	
	DEC 31	,87	DEC	30,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.05</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.05</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.05</td><td></td></t<>	0.005		0.045		0.170		0.05	

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

		MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.				SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	E	AMPLER FFICI- ENCY (%)		OFFICE
								03-	COMP/04-0	THER								
	JAN	2,87	JAN	1,87	900	900	****	***	2	2.8	2	31724	2	1		56		
	JAN	20,87		19,87	900	900	***	***	2	6.5	2	31726	2	ī		82		
w _S	JAN	30,87	JAN	29,87	900	900	***	****	2	4.4	2	31729	2	1		82		
	FEB	3,87	FEB	2,87	900	900	***	***	2	2.0	2	31730	2	1		55		
	FEB	11,87			900	900	××××	****	2	2.0	2	31732	2	1		46		N
	FEB	14,87	FEB	13,87	900	900	***	***	2	2.4	2	31733	2	1		60		
-	FEB	22,87	FEB	21,87	900	900	××××	***	2	4.2	2	31735	2	1		115		
	FEB	24,87	FEB	23,87	900	900	****	****	2	4.0	2	31736	2	1		75		
	MAR	2,87	MAR	1,87	900	900	****	***	2	5.8	2	31737	2	1		69		м
	MAR	24,87	MAR	23,87	900	900	****	****	1	5.8	2	31738	2	1		104	С	
*		1,87		31,87	900	900	****	****	2	2.4	2	31739	2	1		95		
1	APR	21,87	APR	20,87	900	900		****	1	0.1	1	31740	2	1	1	***	KE	
		13,87		12,87	900	900		****	1	3.0	1	31741	2	1		73	Q	нм
		14,87		13,87	900	900	****		1	5.0	1	31742	2	1		89	C	НМ
		16,87		15,87	900	900		****	1	2.1	1	31743	2	1		84	C	
		19,87		18,87	900	900		****	1	9.0	1	31744	2	1		203		NHM
		21,87		20,87	900	900		****	1	8.8	1	31746	2	1	80	96		
		22,87		21,87	900	900		****	1	25.0	1	31752	2	1	U	76	EG	
		26,87		25,87	900	900	220000000000000000000000000000000000000	****	1	11.2	1	31747	2	1		92		
		2,87		1,87	900	900		****	1	13.8	1	31748	2	1	U	99	EG	
	JUN		JUN		900	900		****	1	9.2	1	31749	2	1	U	95	EG	
		6,87	JUN		900	900		****	1	3.4	1	31750	2	1		82		
		24,87		23,87	900	900		****	1	4.9	1	31751 31753	2	1		73	С	н
		27,87		26,87	900	900		****	î	7.8	î	31754	2	1		83 82	C	
		2,87	JUL		900	900		****	î	6.0	î	31755	2	i		87		
Š.		3,87	JUL		900	900		***	ī	3.4	ī	31756	2	î		69		
		8,87	JUL	Company of the Company	900	900	****	***	1	4.0	ī	31757	2	ī		82		
		10,87	JUL		900	900	****	***	1	4.8	1	31758	2	î		103		
	JUL	11,87	JUL	10,87	900	900	***	****	1	6.0	1	31759	2	1		101		
•	JUL	12,87	JUL	11,87	900	900	××××	****	1	7.2	1	31760	2	1		96		
	JUL	15,87	JUL	14,87	900	900	****	***	1	3.6	1	31761	2	1		74		
	JUL	16,87	JUL	15,87	900	900	****	***	1	6.0	1	31762	2	1		91		
	JUL	17,87	JUL	16,87	900	900	***	****	1	7.4	1	31763	2	. 1		89		
501		19,87	JUL	18,87	900	900	1000	***	1	14.8	1	31764	2	1		99		
		20,87		19,87	900	900		***	1	9.6	1	31765	2	1		92		
-		22,87		21,87	900	900		****	1	7.0	1	31766	2	1		96	C	
	-	23,87		22,87	900	900		****	1	25.0	1	31767	2	1		100		
	AUG			31,87	900	900		***	1	25.0	1	31768	2	1.	U	211	AP	
	AUG	4,87	AUG	3,87	900	900	***	***	1	6.0	1	31769	2	1		97		C

	STATION NAME	2	QUETICO	CENTRE	/DAILY	AEROCHEM	#14
--	--------------	---	---------	--------	--------	----------	-----

<u></u>	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	т	OTAL H+	sı	JLPHATE	N	IITRATE AS N
	27.15	2415	ML	UMHO/CM	FIELD		LAD	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	JAN 2,87	JAN 1,87	102.0	8.7	*****	UG	6.27	*****		0.0186		1.15		0.39
	JAN 20,87	JAN 19,87	343.0	7.7	****		4.82	*****		0.0298		0.40		0.21
	JAN 30,87	JAN 29,87	232.0	7.8	*****		4.82	*****		0.0299		0.30		0.23
	FEB 3,87	FEB 2,87	71.0	5.6	*****		5.10	*****		0.0224		0.35		0.16
-	FEB 11,87	FEB 10,87	60.0	19.8	*****	UG	6.79	****		0.0209		1.95		0.88
****	FEB 14,87	FEB 13,87	93.0	18.6	*****		4.68	*****		0.0439		2.35		0.45
	FEB 22,87	FEB 21,87	310.0	19.8	*****		4.60	****		0.0466		1.20		0.89
	FEB 24,87	FEB 23,87	194.0	UG 53.4	*****		3.91	*****	UG	0.1480		2.90	UG	1.58
0	MAR 2,87	MAR 1,87	257.0	7.8	*****		4.76	*****		0.0316	<w< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.24</td></w<>	0.05		0.24
Transit	MAR 24,87	MAR 23,87	388.0	31.3	*****		4.85	****		0.0425	UG	6.65		0.88
	APR 1,87	MAR 31,87	147.0	17.8	****		4.46	*****		0.0523		1.55		0.31
	APR 21,87	APR 20,87	*****	*****	*****		*****	****		*****		*****		*****
	MAY 13,87	MAY 12,87	142.0	UG 31.3	*****	UG	6.90	*****		0.0337		3.95		0.93
* .	MAY 14,87	MAY 13,87	286.0	16.2	*****		6.60	****	D	0.0263		2.05		0.48
	MAY 16,87	MAY 15,87	114.0	17.8	****	UG	6.95	*****		0.0209		2.00		0.58
	MAY 19,87	MAY 18,87	1172.0	7.3	*****	D	5.35	*****	D	0.0252		0.80		0.17
_	MAY 21,87	MAY 20,87	544.0	14.3	*****		4.69	*****		0.0356		1.60		0.40
	MAY 22,87	MAY 21,87	1230.0	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	MAY 26,87	MAY 25,87	667.0	12.8	*****		4.53	*****		0.0392		1.35		0.15
	JUN 2,87	JUN 1,87	879.0	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
pare.	JUN 4,87	JUN 3,87	562.0	****	*****		****	*****		*****		*****		*****
	JUN 5,87	JUN 4,87	179.0	5.1	*****	<=>	5.00	*****		0.0216	<=>	0.50	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	JUN 6,87	JUN 5,87	151.0	19.4	*****		4.81	*****		0.0406		1.70	- 1	0.85
	JUN 24,87	JUN 23,87	263.0	9.0	*****		5.12	*****		0.0309		*****		0.25
-	JUN 27,87	JUN 26,87	411.0	7.0	*****		4.98	*****		0.0313		1.10		0.08
X	JUL 2,87	JUL 1,87	338.0	11.0	*****		4.94	*****	D	0.0339	D	1.35		0.36
	JUL 3,87	JUL 2,87	152.0	4.0	*****		5.15	*****	~	0.0248		0.25		0.08
	JUL 8,87	JUL 7,87	212.0	9.5	*****		5.09	*****		0.0296		1.40		0.24
pare.	JUL 10,87	JUL 9,87	319.0	8.5	*****		5.25	*****		0.0277		1.00		0.39
3	JUL 11,87	JUL 10,87	392.0	8.0	*****		4.93	*****		0.0315		0.70		0.27
	JUL 12,87	JUL 11,87	445.0	6.0	*****		5.07	*****		0.0282		0.55		0.12
-	JUL 15,87	JUL 14,87	171.0	3.0	****		5.32	*****		0.0218		0.20		0.12
-	JUL 16,87	JUL 15,87	352.0	9.0	*****		4.95	*****		0.0308		1.00		0.31
	JUL 17,87	JUL 16,87	426.0	5.0	*****	D	6.00	*****	D	0.0198		0.65		0.18
	JUL 19,87	JUL 18,87	940.0	10.0	*****	-	4.91	*****		0.0345		1.50		0.18
	JUL 20,87	JUL 19,87	570.0	5.5	*****		5.10	*****		0.0266		0.50		
0	JUL 22,87	JUL 21,87	432.0	12.5	*****		4.91	*****		0.0354		1.85		0.17
4	JUL 23,87	JUL 22,87	1613.0	5.5	*****		5.30	*****		0.0354		0.85		0.42
	AUG 1,87	JUL 31,87	3392.0	5.5	*****		5.61	*****		0.0231				0.15
-	AUG 4,87	AUG 3,87	376.0	3.0	*****		5.59	*****				0.70		0.21
part .			3,0.0	3.0	AAAAAA		2.27	常常常常常		0.0185		0.30		0.04

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

40		MOVAL DATE	177553	POSURE DATE	C	ALCIUM		CHLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM	3	SODIUM		MMONIUM AS N	F	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
e.,	JAN	2,87	JAN	1,87		0.28		0.07	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.555</td><td>UG</td><td>0.0005</td></t<>	0.025		0.030		0.060		0.555	UG	0.0005
	JAN	20,87	JAN	19,87	D	0.16		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>UG</td><td>0.005</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>UG</td><td>0.005</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>UG</td><td>0.005</td></t<>	0.025		0.040	UG	0.005
	JAN	30,87		29,87		0.14		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0151</td></t<>	0.025		0.045		0.0151
	FEB	3,87	FEB	2,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0079</td></t<></td></t<>	0.10		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0079</td></t<>	0.010		0.040		0.040		0.030		0.0079
	FEB	11,87		10,87		1.02		0.35		0.200		0.045		0.175		1.100	UG	0.0002
	FEB	14,87	FEB	13,87	!IS	*****		0.24	!IS	*****	IIS	*****	ITS	*****		0.615	OG	0.0209
	FEB	22,87	FEB	21,87		0.50		0.21		0.075		0.110	. 20	0.075		0.475		0.0251
	FEB	24,87	FEB	23,87		0.22		0.29		0.030		0.045		0.110		0.685		0.1230
-	MAR	2,87	MAR	1,87	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.10</td><td></td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.05		0.10		0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td></td></t<>	0.020		0.030		0.020		
85	MAR	24,87	MAR	23,87	UG	2.34		0.29		0.265	UG	0.505		0.110		0.600		0.0174
	APR	1,87	MAR	31,87		0.36		0.08		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0141</td></t<>	0.020		0.030		0.130		0.0141
	APR	21,87		20,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		0.0347
-	MAY	13,87		12,87		1.14		0.25		0.260	UG	0.670	UG	0.250		2.000	110	*****
		14,87		13,87		1.00		0.09		0.205	00	0.115	OG	0.120			UG	0.0001
		16,87		15,87		0.94		0.13		0.195	UG	0.305		0.080		0.735	110	0.0003
		19,87		18,87		0.22		0.06		0.035	00	0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.950</td><td>UG</td><td>0.0001</td></t<>	0.010	D	0.950	UG	0.0001
		21,87		20,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.530</td><td>D</td><td>0.0045</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.530</td><td>D</td><td>0.0045</td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.530</td><td>D</td><td>0.0045</td></t<>	0.010	D	0.530	D	0.0045
		22,87		21,87	107.00	*****		*****		*****		*****	-1	*****				0.0204
		26,87		25,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td></td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td></td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<>		<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<>	0.005		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></w<>	0.005		*****		*****
	JUN	2,87	JUN			*****		*****		*****		*****	- M	*****		0.115		0.0295
en,	JUN	4,87	JUN			*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	JUN	5,87	JUN		<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>*****</td></w<>	0.005		*****
	JUN	6,87	JUN		275	0.58		0.25		0.080		0.155	- 11	0.080	\m	0.715	(=)	0.0100
		24,87	224233	23,87		0.22		0.07		0.045		0.140		0.030		0.715		0.0155
ė.		27,87		26,87		0.20		0.04		0.035		0.045	62	0.045		0.065		0.0076
4	JUL	2,87	JUL	1,87	D	0.22		0.13		0.050		0.045	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.0105</td></t<>	0.010		0.385		0.0105
	JUL	3,87	JUL	2,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0071</td></t<>	0.010		0.045		0.0071
	JUL	8,87	JUL	7,87		0.24		0.37		0.055		0.125	UG	0.225		0.245		0.0071
-	JUL	10,87	JUL	9,87		0.14		0.06		0.030		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.475</td><td></td><td>0.0056</td></t<>	0.020		0.475		0.0056
	JUL	11,87	JUL	10,87		0.22		0.08		0.030		0.035		0.040		0.145		0.0056
	JUL	12,87	JUL	11,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0085</td></t<></td></t<>	0.08		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0085</td></t<>	0.010		0.040		0.045		0.105		0.0085
	JUL	15,87	JUL	14,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0048</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02		0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0048</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0048</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0048</td></t<>	0.005		0.0048
er.	JUL	16,87	JUL	15,87		0.26		0.06		0.055		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td>-1</td><td>0.215</td><td></td><td>0.0112</td></t<>	0.025	-1	0.215		0.0112
	JUL	17,87	JUL	16,87		0.12		0.05	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.275</td><td>D</td><td>0.0010</td></t<>	0.025		0.065		0.035		0.275	D	0.0010
	JUL	19,87	JUL	18,87		0.28		0.11	-	0.035		0.040		0.055	D	0.310	D	0.0123
	JUL	20,87		19,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.06	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<>	0.015		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0123</td></t<>	0.025		0.135		0.0123
	JUL	22,87	JUL	21,87		0.32		0.11	- 5	0.040		0.035	7.0	0.050		0.135		0.0079
	JUL	23,87	JUL	22,87		0.10		0.03	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td></td></t<>	0.015		0.250		
	AUG	1,87	JUL	31,87		0.14		0.04	<t< td=""><td>0.025</td><td>C.T.M</td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.265</td><td></td><td>0.0050</td></t<></td></t<>	0.025	C.T.M	0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.265</td><td></td><td>0.0050</td></t<>	0.015		0.265		0.0050
-	AUG	4,87	AUG	3,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.265</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.04		0.01	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.265</td><td></td><td></td></t<>	0.015		0.025		0.015		0.265		
_		2000 NIC 100		200	5-00	.0000000000						3.023		0.015		0.055		0.0026

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

Ş	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		OFFICE
*.				03-	02-SNOW -COMP/04-0	THER	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
	AUG 12,8		900 900	**** ***	1	47.0	1	31773	2	1	105		
	AUG 14,8		900 900		1	0.1	1	31774	2	1	****	E	N
6	AUG 15,8		900 900		1	11.0	1	31775	2	1	104		
	AUG 16,8		900 900		1	34.6	1	31776	2	1	97		
	AUG 17,8		900 900		1	3.4	1	31777	2	1	88		
	AUG 18,8	1)	900 900		1	3.0	1	31778	2	1	86		М
	AUG 20,8		900 900		1	***	1	31779	2	1	***		
	AUG 22,8	IL	900 900	****	1	****	1	31780	2	1	****		
	AUG 26,8		900 900	**** ****	1	****	1	31782	2	1	***		
	AUG 30,8		900 900		1	****	1	31783	2	1	****		HM
	SEP 4,8		900 900		1	3.8	1	31784	2	1	93		н
	SEP 6,8		900 900		1	22.1	1	31785	2	1	94		
	SEP 7,8		900 900	**** ****	1	2.0	1	31786	2	1	31		NH
	SEP 9,87		900 900	**** ****	1	4.4	1	31787	2	1	81		
1	SEP 11,87		900 900	****	1	13.0	1	31788	2	1	98		
	SEP 14,87		900 900	**** ****	1	6.4	1	31789	2	1	91		
	SEP 20,87		900 900	**** ****	1	18.0	1	31790	2	1	93	A	
	SEP 21,87		900 900	****	1	5.4	1	31791	2	1	92	100	
ģ	OCT 1,87		900 900	****	1	4.0	1	31792	2	1	104	A	
	OCT 6,87		900 900	**** ****	1	4.0	2	31793	2	1	124	C	NC
	OCT 9,87	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[900 900	**** ****	2	10.6	2	31794	2	1	53	C	м
	OCT 16,87		900 900	**** ****	1	3.8	2	31795	2	1	56	Q	
	OCT 21,87	정도	900 900	**** ****	2	0.1	2	31796	2	1	***	EK	
	OCT 23,87		900 900	**** ****	2	3.0	2	31797	2	1	53		н
	OCT 24,87	보는 - 선거로보는 '장면의 "(() 전원	900 900	**** ****	2	***	*	31798	2	1	***	P	HCM
	OCT 27,87		900 900	**** ****	3	3.4	2	31799	2	1	****	FKI	
	NOV 3,87		900 900	**** ****	1	0.1	2	31800	2	1	***	EK	
	NOV 6,87		900 900	**** ****	2	0.1	2	31801	2	1	***	EK	
	NOV 17,87	5	900 900	**** ****	3	11.4	2	31803	2	1	83		
	DEC 1,87		900 900	**** ****	2	0.1	2	31804	2	1	****	EK	
¢.	DEC 9,87		900 900	**** ****	3	0.1	2	31805	2	1	****	EK	
	DEC 10,87		900 900	**** ****	2	0.6	2	31806	2	1	83		
	DEC 11,87		900 900	**** ****	2	4.0	2	31807	2	1	73		н
	DEC 12,87		900 900	**** ****	2	0.1	2	31808	2	1	***	EK	
	DEC 13,87		900 900	**** ***	2	3.8	2	31809	2	1	69		
	DEC 14,87	스님 - [11] [11] [15] - 프라틴스 레스테스	900 900	**** ****	2	0.1	2	31810	2	1	***	EK	
-	DEC 15,87		900 900	**** ****	2	1.0	2	31811	2	1	49		N
-	DEC 21,87	7 DEC 20,87	900 900	**** ***	2	2.4	2	*31812	2	1	44		N
	DEC 31,87	7 DEC 30,87	900 900	***	2	3.4	2	31813	2	1	76		

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

-	REMOVA		(POSUF DATE	E VOLUME	(CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	1	TOTAL H+		SULPHATE	1	NITRATE
	DATE	•	DATE	ML		UMHO/CM	FIELD		LAB	TO PH8.3 MG/L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
-	AUG 12	87 AUG	11,8	7 3179.0		6.0	*****		5.19	*****		0.0250		0.75		0.12
1	AUG 14,		13,8			*****	*****		*****	*****		*****		****		*****
	AUG 15,		14,8			11.5	*****		4.59	*****		0.0442		1.35		0.11
	AUG 16,		15,8	7 2163.0		6.0	*****		5.11	*****		0.0248		0.50		0.15
-	AUG 17,		16,8			7.0	*****		5.00	****		0.0294		0.60		0.14
	AUG 18,		17,8			4.0	*****		5.21	*****		0.0269	à.	0.45	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
	AUG 20,		19,8			7.5	*****		5.39	****		0.0225		1.15		0.15
	AUG 22,		21,8			19.0	*****		4.50	*****	UG	0.0530		1.90		0.40
-	AUG 26,	87 AUG	25,8	7 323.0		9.5	****		4.72	*****		0.0373		1.10		0.06
3 3 1	AUG 30,	87 AUG	29,8			3.5	*****		5.52	*****		0.0206		0.50		0.07
	SEP 4,		3,8			14.0	*****		5.21	*****		0.0301		1.90		0.50
		87 SEF				6.5	*****		5.16	****		0.0257		0.85		0.16
1		87 SEF	77.			18.0	*****		5.71	*****		0.0244		3.15		0.61
		87 SEF				6.5	*****		6.14	*****		0.0199		0.70		0.18
	SEP 11,		10,8		D	6.0	*****		5.36	*****		0.0218	D	0.75	7.	0.17
	SEP 14,		13,8			3.0	*****		5.39	*****		0.0257		0.40	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
1	SEP 20,	87 SEF	19,8			14.0	*****	D	4.52	*****		0.0488		1.35		0.12
	SEP 21,		20,8			5.0	*****		5.03	*****		0.0263		0.45	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	OCT 1,		30,8	7 269.0		6.0	*****		6.54	*****		0.0166		1.55		0.28
	OCT 6,	87 OC1	5,8	7 319.0	LG	2.0	*****		5.99	*****		0.0168		0.70	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
1	OCT 9,	87 OC1	8,8	7 361.0		10.0	*****	UG	7.21	*****	D	0.0128		1.50		0.57
	OCT 16,	87 OC1	15,8	7 138.0		15.0	*****		4.50	*****	UG	0.0571		2.30		0.29
	OCT 21,	87 OC1	20,8	7 *****		*****	****		*****	*****		****		*****		*****
	OCT 23,	87 OC1	22,8	7 102.0		5.0	*****		4.98	*****		0.0346		0.75		0.13
-	OCT 24,	87 OCT	23,8	7 67.0	LG	2.0	*****		5.43	*****		0.0190		0.50		0.08
	OCT 27,	87 DC1	26,8	7 *****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	NOV 3,					*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	NOV 6,	87 NOV	5,8	7 *****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
-	NOV 17,	87 NOV	16,8	7 613.0		15.0	*****		4.49	****		0.0567		1.65		0.34
5 0	DEC 1,		30,8	7 *****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 9,					*****	****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 10,	87 DEC	9,8	7 32.0		7.5	*****		4.89	*****		0.0233		1.35		0.09
~	DEC 11,	87 DEC	10,8	7 188.0		7.5	*****		5.25	*****		0.0264		0.80		0.35
	DEC 12.		11,8			*****	*****		*****	****		*****		*****		*****
	DEC 13,		12,8			7.5	*****		4.77	*****		0.0338		0.50		0.19
	DEC 14,		13,8			*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
\sim	DEC 15,		14,8			15.5	*****		4.45	*****		0.0368		0.65		0.43
()	DEC 21,		20,8			10.0	*****		5.01	*****		0.0392		0.80		0.45
	DEC 31,		30,8			22.0	*****		4.35	*****		0.0661		0.75		
	,		,0			22.0	nnnnn		4.33			0.0001		0.75		0.75

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

-	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCI	ЭМ	CHLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM	1	SODIUM	А	MMONIUM AS N	F	REE H	+
		0400 000460	MG/I	L	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
, in	AUG 12,87	AUG 11,87		.12	0.05	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< b=""></t<></td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.006</td><td>5</td></t<></td></t<>	0.015	<t< b=""></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.006</td><td>5</td></t<>	0.010		0.190		0.006	5
-	AUG 14,87	AUG 13,87	×××)		*****		*****		*****		*****		****		****	*
	AUG 15,87	AUG 14,87		.06 <t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.025</td><td>7</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.025</td><td>7</td></t<></td></t<>	0.015		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.025</td><td>7</td></t<>	0.010		0.115		0.025	7
	AUG 16,87	AUG 15,87		.04 <t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.007</td><td>8</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.007</td><td>8</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.007</td><td>8</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.007</td><td>8</td></t<>	0.020		0.150		0.007	8
	AUG 17,87	AUG 16,87		06	0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.010</td><td>0</td></t<>	0.015		0.045		0.060		0.085		0.010	0
	AUG 18,87	AUG 17,87		02 <t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.006</td><td>2</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.006</td><td>2</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.006</td><td>2</td></w<></td></t<>	0.015		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.006</td><td>2</td></w<>	0.005		0.006	2
	AUG 20,87	AUG 19,87		18	0.06		0.050		0.040		0.030		0.250		0.004	1
	AUG 22,87	AUG 21,87		30	0.06		0.045		0.045		0.035		0.345		0.031	6
-	AUG 26,87	AUG 25,87		08 <w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.019</td><td>1</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.019</td><td>1</td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.019</td><td>1</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.019</td><td>1</td></t<>	0.010	LG	0.030		0.019	1
	AUG 30,87	AUG 29,87	1837	.02 <w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.003</td><td>0</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.003</td><td>0</td></t<></td></t<>	0.005		0.050	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.003</td><td>0</td></t<>	0.020		0.110		0.003	0
	SEP 4,87	SEP 3,87	100	44	0.07		0.050		0.100		0.030		0.710		0.006	2
	SEP 6,87	SEP 5,87		20 <t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.006</td><td>9</td></t<></td></t<>	0.04		0.025		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.006</td><td>9</td></t<>	0.015		0.175		0.006	9
-	SEP 7,87	SEP 6,87		88	0.14		0.190		0.190		0.095		0.775		0.001	9
	SEP 9,87	SEP 8,87	!IS ***		0.04	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.000	7
	SEP 11,87	SEP 10,87	0.	20	0.08		0.040		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.004</td><td>4</td></t<>	0.020		0.155		0.004	4
	SEP 14,87	SEP 13,87	<t 0.<="" td=""><td>04</td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.004</td><td>1</td></t<></td></t>	04	0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.004</td><td>1</td></t<>	0.005		0.040		0.050		0.050		0.004	1
	SEP 20,87	SEP 19,87	0.	14 <t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.030</td><td>2</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.030</td><td>2</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.030</td><td>2</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.030</td><td>2</td></t<>	0.025	D	0.030	2
	SEP 21,87	SEP 20,87	<t 0.<="" td=""><td>02 <w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t>	02 <w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.009</td><td></td></t<>	0.020		0.009	
	OCT 1,87	SEP 30,87	0.	58	0.06		0.120		0.095		0.070		0.320		0.000	
	OCT 6,87	OCT 5,87	0.	18 <t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<></td></t<>	0.02		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.001</td><td></td></t<>	0.020		0.030		0.085		0.001	
**(*)(OCT 9,87	OCT 8,87	1.	16	0.16		0.255		0.100		0.045		0.455	UG	0.000	
	OCT 16,87	OCT 15,87	0.	50 <t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<></td></t<>	0.04		0.085		0.030	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<>	0.025		0.160		0.031	
	OCT 21,87	OCT 20,87	***	·××	*****		*****		*****		*****		*****		****	
	OCT 23,87	OCT 22,87	<t 0.<="" td=""><td>08 <t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.010</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	08 <t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.010</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.010</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.010</td><td></td></t<></td></t<>	0.015		0.055	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.010</td><td></td></t<>	0.025		0.010	
and a	OCT 24,87	OCT 23,87	<t 0.<="" td=""><td>06</td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	06	0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<></td></t<>	0.010		0.110	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.003</td><td></td></t<>	0.005		0.003	
	OCT 27,87	OCT 26,87	***	**	****		*****		*****		****		*****		****	
	NOV 3,87	NOV 2,87	***	**	*****		*****		*****		*****		****		****	
	NOV 6,87	NOV 5,87	***	××	*****		*****		*****		*****		****		****	
-	NOV 17,87	NOV 16,87	<t 0.<="" td=""><td>10 <t< td=""><td>0.04</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.032</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	10 <t< td=""><td>0.04</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.032</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<₩	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.032</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.032</td><td></td></t<>	0.010		0.300		0.032	
	DEC 1,87	NOV 30,87	***	××	*****		*****		*****	270	*****		*****		****	
	DEC 9,87	DEC 8,87	***	××	*****		*****		*****		*****		*****		****	
	DEC 10,87	DEC 9,87	!IS ***	××	0.10	!IS	*****	!IS	*****	ITS	*****		0.600		0.012	
Φ,	DEC 11,87	DEC 10,87	0.	22	0.11		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.005</td><td></td></t<>	0.020		0.105		0.210		0.005	
	DEC 12,87	DEC 11,87	***	AT 1	****		*****	1.000 m/l	*****		*****		*****		****	-
	DEC 13,87	DEC 12,87	<t 0.<="" td=""><td>02</td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.017</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t>	02	0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.017</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.017</td><td></td></t<></td></w<>	0.005		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.017</td><td></td></t<>	0.020		0.017	
	DEC 14,87	DEC 13,87	××××		*****		*****		*****		*****		*****		****	
7	DEC 15,87	DEC 14,87	IIS HHHH		0.12	118	*****	115	*****	119	*****	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<>	0.005		0.035	
J	DEC 21,87	DEC 20,87		28	0.19		0.035	1.00	0.025	, 20	0.130		0.175		0.009	
	DEC 31,87	DEC 30,87	!IS ***		0.13	115	*****	110	*****	110	*****					7576
				775-51			HANNAN	+12	AAAAAA	: 12	RAKKAK		0.130		0.044	1

PART V SOUTHEASTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

		MOVAL DATE		SURE	START	PLING T/END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
Tiv								03-	COMP/04-0	THER							
	JAN			2,87	800	700		2300	2	9.6	2	54097	2	1	72		
	JAN JAN			7,87 8,87	900	900	1400	1600	2	1.7	2	54098	2	1	149		N
		10,87		9,87	900	800	500	900 800	2	****	2	54099	2	1	****	E	
		11,87	JAN 1		800	800		1100	2	1.9	2	54100	2	1	94		
		12,87	JAN 1		800	800	1800		3	1.0	2	54101	2	1	76		
0		16,87	JAN 1			1000		1400	1	2.3	2	54103 54105	2	1	113		
		19,87	JAN 1		700	800	1000000	1900	2	7.9	2	54105	2	1	153		N
		21,87	JAN 2		630	630	2000	300	2	3.2	2	54106	2	1	80		J
		23,87	JAN 2		630	630	1600		2	9.6	2	54108	2	1	100 84		CM
92		24,87	JAN 2		630	630		1500	2	0.3	2	54109	2	î	52		CM
		28,87	JAN 2		630	830	1400		2	****	2	54110	2	î	****	E	
	JAN	29,87	JAN 2	8,87	830	900	1100	1900	2	***	2	54111	2	î	***	E	
	JAN	31,87	JAN 3	0,87	800	900	1000	900	2	8.8	2	54112	2	î	83		С
4	FEB	3,87	FEB	2,87	900	930	1100	930	3	3.5	2	54113	2	1	100		
	FEB	4,87	FEB	3,87	930	930	930	930	3	0.3	2	54114	2	1	265		N
	FEB	5,87	FEB	4,87	930	830	1500	200	2	0.3	2	54115	2	1	379		NC
	FEB	7,87	FEB	6,87	830	900	1700	7100	2	1.0	2	54116	2	1	137		N
	FEB	9,87	FEB	8,87	900	900	1100	300	2	27.2	2	54117	2	1	74		
		13,87	FEB 1		900	630	1900	300	2	1.3	2	54118	2	1	111		
	MAR	5 2 2 3 3 3 3 3 3	FEB 2		800	900	****	***	3	14.4	2	54120	2	1	50		С
	MAR		MAR		900	900	1000	2100	3	24.2	2	57058	2	1	88	E	Z
	MAR		MAR		900	600	1700	2300	2	0.6	2	57059	2	1	****	E	N
		28,87	MAR 2		800	630	1900	300	1	0.2	2	57060	2	1	****	E	N
		31,87	MAR 3	-	800	830	1100	830	1	9.0	2	57061	2	1	120		NT
	APR		MAR 3	121	830	900	830	100	3	13.8	2	57062	2	1	79		
	APR	2,87		1,87	900	900	300	900	2	2.2	2	57063	2	1	92		
	APR	3,87		2,87	900	900		1500	3	3.7	2	57064	2	1	****	E	N
	APR	4,87		3,87	900	730	300	730	1	9.2	2	57065	2	1	67		
	APR	5,87		4,87	730	730		1800	1	10.0	2	57066	2	1	100		
У.	APR	6,87		5,87	730	800	1400	800	1	2.2	2	57067	2	1	173		N
	APR	7,87		6,87	800	800		2400	1	1.5	2	57068	2	1	173		NC
	APR	8,87	APR		800	800	500	800	1	0.2	2	57069	2	1	436		N
			APR 1		800	800	100	600	1	***	1	54122	2	1	***	P	С
1		24,87	APR 2		600	1200 600	900	100	1	12.1	1	54123	2	1	120	0.000	N
		30,87	APR 2		700	700	****		3	5.6	1	54124	2	1	110	CD	
		5,87	MAY			1100		****	1	6.4	1	54125	2	1	111	D	200
		12,87	MAY 1		700	630		1100	1	0.1	1	54126	2	1	***	E	N
1					800	900	2200		1	6.4	1	69001	2	1	100	CD	JH
	110.1	23,07	HAT I	1,07	000	700	2200	500	1	8.2	1	69002	2	1	99	С	

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

		MOVAL		POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+		TOTAL H+	5	ULPHATE	N	ITRATE
		DATE		DATE	***				FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
					ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
М.	JAN		JAN		449.0		7.7		4.50		4.81	****		0.0300	LG	0.25		0.25
	JAN		JAN		163.0		67.0		3.81		3.95	*****		0.1310		3.70		2.45
	JAN		JAN		2.0		*****		*****		****	*****		*****		*****		*****
		10,87	JAN		115.0		21.1		*****		4.39	****		0.0557		1.50		0.43
		11,87		10,87	176.0		29.5		4.25		4.45	****		0.0535		3.20		0.94
		12,87		11,87	73.0		7.8		*****	UG	5.45	*****		0.0183		0.80		0.32
		16,87		15,87	226.0	>	100.0		3.66		3.77	****		0.2220		4.45		2.75
		19,87		18,87	409.0		17.6		3.76		4.65	*****		0.0423		0.90		0.56
-3		21,87		20,87	207.0		59.9		3.91		3.99	*****		0.1450		2.60		1.42
		23,87		22,87	519.0		8.3	D	4.80		4.97	*****		0.0295	LG	0.20		0.26
		24,87		23,87	10.0		10.1		*****		4.80	*****		0.0352	LG	0.10		0.33
		28,87		27,87	1.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
-		29,87		28,87	3.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
		31,87	JAN	30,87	473.0		81.1		*****		4.16	*****		0.1030		1.95		0.98
	FEB		FEB	2,87	225.0		70.2		4.01		4.07	*****		0.1290		5.55		2.68
	FEB		FEB	3,87	51.0		12.1		*****		4.97	*****		0.0313		1.40	ž.	0.32
	FEB		FEB	4,87	73.0	LG	4.8		*****	UG	6.68	*****	LG	0.0138	LG	0.35	LG	0.05
	FEB		FEB	6,87	88.0		78.9		*****		3.91	*****	0.535	0.1650		4.10		2.60
	FEB	9,87	FEB	8,87	1300.0		13.0	D	4.98	D	5.09	*****		0.0279		1.00		0.54
	·FEB	13,87	FEB	12,87	93.0		25.6		*****		4.36	****		0.0689	LG	0.25		1.12
1	MAR	1,87	FEB	28,87	464.0		8.1		****	В	5.28	****	D	0.0216		0.75		0.22
	MAR	3,87	MAR	1,87	1374.0		9.5		*****		4.79	*****		0.0277		0.90		0.18
	MAR	4,87	MAR	3,87	*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		*****
	MAR	28,87	MAR	27,87	****		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
	MAR	31,87	MAR	30,87	698.0		18.5		*****	D	4.41	*****		0.0368	D	1.70		0.31
	APR	1,87	MAR	31,87	702.0		16.5		*****		4.41	*****		0.0955	-	1.75		0.13
	APR	2,87	APR	1,87	131.0		20.0		*****		4.37	*****		0.0917		1.05		0.37
	APR	3,87	APR	2,87	*****		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
•	APR		APR	3,87	399.0		27.0		****		4.25	*****		0.0837		1.80	53	0.49
	APR	5,87	APR	4,87	645.0		9.5		*****		4.68	*****	D	0.0661		0.65		0.11
	APR	6,87	APR	5,87	245.0		17.5		*****		4.39	*****		0.0633		1.55		0.21
	APR	7,87	APR	6,87	167.0		8.5		*****		4.50	*****		0.0738		1.70	LG	0.09
	APR	8,87	APR	7,87	56.0		15.0		*****		4.43	*****		0.0763		1.65	LU	0.23
8		13,87	APR	12,87	40.0		60.0		*****		3.75	*****		0.2120		5.60		1.30
	APR	24,87	APR	23,87	937.0		65.0		*****		3.72	*****	D	0.2300		6.05		1.01
	APR	28,87	APR	27,87	397.0		25.0		*****		4.33	*****		0.1340		1.20		0.64
~	APR	30,87	APR	29,87	457.0	D	14.0		*****	D	4.82	*****		0.0442	D	2.00		0.49
	MAY	5,87	MAY	4,87	*****		*****		*****		*****	*****		*****	D	*****		*****
	MAY	12,87	MAY	11,87	414.0		31.1		3.93		4.60	*****		0.0911		7.45	<t< td=""><td></td></t<>	
	MAY	15,87	MAY	14,87	523.0		39.9		3.68		4.01	*****		0.1170		3.40	< 1	0.05
									3.00		4.01	AAAAAA		0.11/0		3.40		0.45

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L	MG/L 0.0155 0.1122 ***** 0.0407 0.0355 0.0035
JAN 8,87 JAN 7,87	0.1122 ***** 0.0407 0.0355 0.0035
JAN 9,87 JAN 8,87 ******** JAN 10,87 JAN 9,87 0.12 0.06 <t !is="" ******="" *******="" ********="" *********="" ***********="" *************="" ******************="" *******************************="" ************************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.03="" 0.035="" 0.04="" 0.040="" 0.045="" 0.050="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.065="" 0.070="" 0.075="" 0.090="" 0.105="" 0.13="" 0.14="" 0.15="" 0.16="" 0.165="" 0.17="" 0.170="" 0.20="" 0.215="" 0.290="" 0.30="" 0.315="" 0.32="" 0.33="" 0.34="" 0.340="" 0.44="" 0.56="" 0.57="" 0.62="" 0.72="" 0.80="" 0.88="" 1,87="" 1.50="" 1.550="" 1.57="" 1.74="" 1.750="" 1.84="" 10,87="" 11,87="" 12,87="" 13,87="" 18,87="" 19,87="" 2,87="" 20,87="" 21,87="" 22,87="" 23,87="" 24,87="" 27,87="" 28,87="" 29,87="" 3,87="" 30,87="" 31,87="" 4,87="" 5,87="" 6,87="" 7,87="" <m="" <t="" b="" d="" feb="" jan="" mannews="" mar="" td="" ug=""><td>0.1122 ***** 0.0407 0.0355 0.0035</td></t>	0.1122 ***** 0.0407 0.0355 0.0035
JAN 9,87 JAN 8,87	***** 0.0407 0.0355 0.0035
JAN 11,87 JAN 10,87 1.50 0.16 0.035 0.055 0.065 0.315 JAN 12,87 JAN 11,87 0.62 0.13 <t !is="" ******="" *******="" *******<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.035="" 0.045="" 0.055="" 0.06="" 0.070="" 0.08="" 0.100="" 0.16="" 0.20="" 0.210="" 0.30="" 0.33="" 0.460="" 0.56="" 0.57="" 0.72="" 1.550="" 15,87="" 16,87="" 18,87="" 19,87="" 20,87="" 21,87="" 22,87="" 23,87="" 24,87="" <t="" <w="" d="" jan="" td="" ug=""><td>0.0355</td></t>	0.0355
JAN 12,87 JAN 11,87	0.0035
JAN 16,87 JAN 15,87 0.72 0.33 <t !is="" ******="" *******="" *******<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.035="" 0.045="" 0.070="" 0.08="" 0.100="" 0.20="" 0.210="" 0.30="" 0.460="" 0.56="" 0.57="" 1.550="" 18,87="" 19,87="" 20,87="" 21,87="" 23,87="" 24,87="" <t="" jan="" lg="" td=""><td></td></t>	
JAN 19,87 JAN 18,87 0.56 0.20 0.035 <t !is="" *******="" ******<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.045="" 0.06="" 0.08="" 0.100="" 0.16="" 0.210="" 0.30="" 0.460="" 0.57="" 20,87="" 21,87="" 22,87="" 23,87="" 24,87="" 27,87="" <t="" <w="" d="" jan="" lg="" td=""><td></td></t>	
JAN 21,87 JAN 20,87 0.30 0.57 <t !is="" *******="" ********="" *********="" **********<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.06="" 0.08="" 0.16="" 0.210="" 0.460="" 22,87="" 23,87="" 24,87="" <t="" <w="" d="" is="" jan="" td="" =""><td>0.1698</td></t>	0.1698
JAN 23,87 JAN 22,87	0.0224
JAN 23,87 JAN 22,87 0.16 D 0.06 <w !is="" *******="" ********="" *******<="" 0.005="" 0.010="" 0.08="" 23,87="" 24,87="" 27,87="" 28,87="" <t="" <w="" jan="" lg="" td=""><td>0.1023</td></w>	0.1023
JAN 24,87 JAN 23,87 !IS ******	0.0107
JAN 28,87 JAN 27,87	0.0158
JAN 31,87 JAN 30,87 0.32 0.17 <t 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.03="" 0.035="" 0.04="" 0.040="" 0.05="" 0.060="" 0.070="" 0.075="" 0.090="" 0.105="" 0.115="" 0.13="" 0.14="" 0.15="" 0.16="" 0.170="" 0.215="" 0.290="" 0.34="" 0.340="" 0.44="" 0.56="" 0.58="" 0.795="" 0.80="" 0.88="" 0.885="" 1,87="" 1.57="" 1.74="" 1.750="" 1.84="" 12,87="" 13,87="" 2,87="" 28,87="" 3,87="" 3,87<="" 4,87="" 5,87="" 6,87="" 7,87="" 8,87="" 9,87="" <t="" <w="" b="" d="" feb="" mar="" td="" ug=""><td>*****</td></t>	*****
FEB 3,87 FEB 2,87	*****
FEB 4,87 FEB 3,87 0.80 0.13 <t 0.005<="" 0.010="" 0.015="" 0.060="" <t="" td=""><td>0.0692</td></t>	0.0692
FEB 4,87 FEB 3,87 0.80 0.13 <t 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.03="" 0.04="" 0.040="" 0.060="" 0.090="" 0.105="" 0.115="" 0.14="" 0.15="" 0.16="" 0.170="" 0.34="" 0.340="" 0.44="" 0.56="" 0.58="" 0.795="" 0.88="" 0.885="" 1,87="" 1.57="" 1.74="" 12,87="" 13,87="" 27,87="" 28,87="" 3,87="" 4,87="" 4<="" 5,87="" 6,87="" 7,87="" 8,87="" 9,87="" <t="" <w="" b="" d="" feb="" mar="" td="" ug=""><td>0.0851</td></t>	0.0851
FEB 5,87 FEB 4,87 0.56 0.15 <t 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.03="" 0.04="" 0.040="" 0.090="" 0.105="" 0.115="" 0.14="" 0.16="" 0.170="" 0.34="" 0.340="" 0.44="" 0.58="" 0.795="" 0.88="" 0.885="" 1,87="" 1.57="" 1.74="" 12,87="" 13,87="" 27,87="" 28,87="" 3,87="" 4,87="" 6,87="" 7,87="" 8,87="" 9,87="" <t="" <w="" b="" d="" feb="" ma<="" mar="" td="" ug=""><td>0.0107</td></t>	0.0107
FEB 7,87 FEB 6,87	0.0002
FEB 9,87 FEB 8,87 D 0.58 0.16 <t ***********************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.03="" 0.04="" 0.040="" 0.105="" 0.115="" 0.14="" 0.34="" 0.340="" 0.44="" 0.88="" 1,87="" 12,87="" 13,87="" 27,87="" 28,87="" 3,87="" 4,87="" <t="" <w="" b="" d="" feb="" mar="" td=""><td>0.1230</td></t>	0.1230
FEB 13,87 FEB 12,87	0.0081
MAR 3,87 MAR 1,87 0.14 <t 0.005="" 0.010="" 0.04="" 0.105="" 3,87="" 4,87="" <t="" <w="" manan<="" mananam="" mar="" marman="" td=""><td>0.0437</td></t>	0.0437
MAR 4,87 MAR 3,87 MMMMMM MMMMMMM MXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	0.0052
MAR 28,87 MAR 27,87 ****** ****** ****** ****** ******	0.0162

, MAR 31,87 MAR 30,87 D 0.44 0.23 D 0.035 <w 0.005="" 0.035="" 0.090="" d="" d<="" td=""><td>0.0389</td></w>	0.0389
APR 1,87 MAR 31,87 0.20 <t 0.005="" 0.010="" 0.03="" 0.035<="" <t="" <w="" td=""><td>0.0389</td></t>	0.0389
APR 2,87 APR 1,87 0.24 0.10 <t 0.005="" 0.005<="" 0.015="" <t="" <w="" td=""><td>0.0427</td></t>	0.0427
APR 3,87 APR 2,87 NEMEC NEWEST NEWEST NEWEST NEWEST NEW	*****
APR 4,87 APR 3,87 0.14 0.26 0.030 <w 0.005="" 0.005<="" 0.125="" <w="" td=""><td>0.0562</td></w>	0.0562
APR 5,87 APR 4,87 <t 0.005="" 0.005<="" 0.025="" 0.04="" 0.225="" 0.38="" <w="" d="" td=""><td>0.0209</td></t>	0.0209
APR 6,87 APR 5,87 0.14 0.22 0.030 <w 0.005="" 0.015<="" 0.100="" <t="" td=""><td>0.0407</td></w>	0.0407
APR 7,87 APR 6,87 0.12 0.08 <t 0.005="" 0.005<="" 0.020="" 0.035="" <w="" td=""><td>0.0316</td></t>	0.0316
APR 8,87 APR 7,87 0.12 0.07 <t 0.005="" 0.020="" 0.035="" 0.190<="" <w="" td=""><td>0.0372</td></t>	0.0372
APR 13,87 APR 12,87 1.22 0.45 0.170 <t 0.005<="" 0.015="" 0.075="" <t="" td=""><td>0.1778</td></t>	0.1778
APR 24,87 APR 23,87 0.36 D 0.56 D 0.055 D 0.035 0.050 D 0.180	0.1905
APR 28,87 APR 27,87 0.42 D 1.17 0.110 0.100 D 0.105 0.260	0.0468
APR 30,87 APR 29,87 0.42 0.23 0.080 D 0.030 0.070 D 0.500 D	0.0151
MAY 5,87 MAY 4,87 NAMANA NAMANA NAMANA NAMANA NAMANA NAMANA	*****
MAY 12,87 MAY 11,87 1.70 0.30 0.285 0.150 0.090 0.515	0.0251
MAY 15,87 MAY 14,87 0.20 0.10 0.025 0.025 <t 0.015="" 0.060<="" d="" td=""><td>0.0977</td></t>	0.0977

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

4	RE	MOVAL	EXPOSURE	SAMP	LING	PRI	ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER	CONN	ENTO
		DATE	DATE	START		STAR		TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE			ENTS
			300 S R 300	HR.		HR.		01-RAIN	DEF TH(THI)	O1-STD.	HONDER	02-APIOS			FIELD	OFFICE
								02-SNOW		02-NIPHER			01-MOE	ENCY		
1							03-	COMP/04-0	THED	OZ-MIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							03	COMP / O4 O	HER							
	MAY	17,87	MAY 16,87	900	900	2300	500	1	2.5	1	69003	2		0.7		
		21,87	MAY 20,87	900	900	700	900	ī	0.4	î	69004	2	1	97	С	
Š		23,87	MAY 22,87	600	900		1000	î	3.7	1			1	81	С	2
		25,87	MAY 24,87	800	800	2000	200	1			69005	2	1	107	С	С
		27,87	MAY 26,87	800	700	2800		1	6.7	1	91699	2	1	94	120	
		28,87	MAY 27,87	700	630	1000			6.6	1	69006	2	1	100	C	
40		29,87	MAY 28,87	630	630			1	3.6	1	69007	2	1	100	С	
	JUN					1700		1	33.0	9	69008	2	1	102	C	
			MAY 31,87	630	630		2000	1	21.8	1	69009	2	1	99	С	J
	JUN		JUN 2,87	800	900	100	500	1	0.5	1	54130	2	1	81	С	М
8	JUN	2017	JUN 3,87	900	900	1100		1	7.6	1	54131	2	1	101	C	
ě.	JUN	(10) my (10)	JUN 5,87	900	900	1400		1	5.5	1	54132	2	1	97	BC	
	JUN		JUN 7,87	800	830	1900		1	10.7	1	54133	2	1	111	C	
	JUN		JUN 8,87	830	900	830	1000	1	7.5	1	54134	2	1	29	C	N
		10,87	JUN 9,87	900	900	1100	2400	1	11.6	1	54135	2	1	100	C	
		12,87	JUN 11,87	900		1900	600	1	8.8	1	54136	2	1	102	С	T
		13,87	JUN 12,87	1000	900	100	700	1	3.0	1	54137	2	1	107	C	
		17,87	JUN 16,87	800	600	1400	1600	1	0.4	1	54138	2	1	117	c	
		23,87	JUN 22,87	700	600	1400	100	1	23.0	9	54139	2	1	8	č	N
4	JUN	27,87	JUN 26,87	800	900	1000	2000	1	13.6	1	54140	2	1	100	•	Ť
	JUN	29,87	JUN 28,87	900	900	1300	1500	1	0.7	1	54141	2	î	75		
	JUN	30,87	JUN 29,87	900	900	1830	2000	1	2.3	*	54142	2	1	U 90	EG	
	JUL	3,87	JUL 2,87	900	900	2030	500	1	14.6	1	54143	2	î	U 103	EG	
	JUL	4,87	JUL 3,87	900	900	2130	2400	1	3.4	ī	54144	2	î	U 97	EG	
	JUL	15,87	JUL 14,87	800	1000	1200	1700	1	14.6	ī	54145	2			EG	
	JUL	19,87	JUL 18,87	800	800	1800		1	36.6	î	54146	2	1	106		
	JUL	25,87	JUL 24,87	800	900	1800		ī	3.0	î	54147			83		
Š	AUG		AUG 2,87	700	630	1600		î	13.7	î		2	1	102	*	
*	AUG	5,87	AUG 4,87	800	900	1400		î	8.0	1	54148 54149	2	1	104		
		10,87	AUG 9,87	800	630	1200		î	3.8	i	54150	2	1	92		
9		18,87	AUG 17,87	800	800	2100		î	2.8	î		2	1	101		
Ý.		20,87	AUG 19,87	800	800		1700	ī	3.2	î	54151	2	1	100		
		22,87	AUG 21,87	800	800	630	800	î	6.2	7.50	54152	2	. 1	101		
		23,87	AUG 22,87	800	800		1600	1		1	54153	2	1	97		
		26,87	AUG 25,87	800		1200		1	0.4	1	54154	2	1	50		С
4		29,87	AUG 28,87	800	800	2115		i	0.8	1	54155	2	1	70		
	SEP		AUG 31,87	700	630	1330		0.77	****	1	54156	2	1	****		М
	SEP		SEP 8,87	600	900		1700	1	****	1	54157	2	1	***		
1		10,87	SEP 9,87	V2000				1	62.8	1	54158	2	1	104		М
		12,87	SEP 11,87	900	900	1700		1	1.4	1	54159	2	1	76		
5				800	630	2400	600	1	****	1	54160	2	1	***		
	SEP	13,87	SEP 12,87	630	630	1000	600	1	***	1	54161	2	1	****		

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

													TO 00 TO 00		
	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3		TOTAL H+ GRAN		SULPHATE		NITRATE AS N
			HL	UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
-	MAY 17,87	MAY 16,87	156.0	U 60.8	U	3.81	U	3.88	*****	u	0.5010	U	4.45	u	0.85
	MAY 21,87	MAY 20,87	21.0	75.1		*****		3.72	*****	•	0.2260	0	7.55	U	1.05
	MAY 23,87	MAY 22,87	255.0	> 100.0		3.35		3.50	*****		0.3950		11.50		1.80
	MAY 25,87	MAY 24,87	404.0	> 100.0		3.62		3.66	*****		0.2680		10.75		1.43
-	MAY 27,87			D 77.6		3.51		3.70	*****		0.2220		7.45		0.60
	MAY 28,87	MAY 27,87	232.0	86.9	D	3.51		3.65	*****	D	0.3530		6.65		1.25
	MAY 29,87	MAY 28,87	2172.0	24.5		3.93		4.23	*****	3.700	0.0832		2.25		0.25
	JUN 1,87	MAY 31,87	1396.0	20.4		3.55		4.32	****		0.0632		1.75		0.15
-	JUN 3,87	JUN 2,87	26.0	50.1		*****		3.90	*****		0.1810		6.45		0.10
(ii)	JUN 4,87	JUN 3,87	493.0	82.3		3.56		3.66	*****		0.2340	D	6.80		0.85
	JUN 6,87	JUN 5,87	344.0	11.3		4.53		4.65	*****		0.0361		0.85		0.10
	JUN 8,87	JUN 7,87	763.0	32.2		4.15		4.21	*****	D	0.0827		3.30		0.70
	JUN 9,87	JUN 8,87	141.0	16.9		4.39		4.45	*****		0.0557		1.25		0.30
	JUN 10,87	JUN 9,87	744.0	6.1	D	4.75	D	4.89	*****	D	0.0250		0.65	<t< td=""><td></td></t<>	
	JUN 12,87	JUN 11,87	580.0	58.8		3.75		3.79	*****		0.1590		5.45	-1	0.70
	JUN 13,87	JUN 12,87	206.0	24.0		4.20		4.26	*****		0.0654		2.20		0.45
et ()	JUN 17,87	JUN 16,87	30.0	35.3		****		4.33	*****		0.0778		5.90		0.60
	JUN 23,87	JUN 22,87	125.0	49.6		4.02		3.91	*****		0.1460		5.05		0.85
	JUN 27,87	JUN 26,87	879.0	73.6		3.70		3.67	*****		0.2100		6.95		0.65
	JUN 29,87	JUN 28,87	34.0	27.1		****		4.17	*****		0.0822		1.70		0.60
1	JUN 30,87	JUN 29,87	133.0	*****		3.56		*****	*****		*****		*****		*****
	JUL 3,87	JUL 2,87	970.0	*****		3.88		*****	*****		*****		*****		*****
	JUL 4,87	JUL 3,87	212.0	*****		3.66		*****	*****		*****		*****		*****
	JUL 15,87	JUL 14,87	998.0	16.0		4.23		4.42	*****		0.0624		2.10		
et i	JUL 19,87	JUL 18,87	1964.0	32.0		4.14		4.25	*****		0.0998		4.15		0.18
	JUL 25,87	JUL 24,87	198.0	75.0		3.70		3.87	*****		0.1890		10.50		0.36
	AUG 3,87	AUG 2,87	920.0	68.0	D	3.72		3.83	*****		0.2050		7.55		0.91
	AUG 5,87	AUG 4,87	475.0	25.0	-	4.23		4.30	*****		0.0872		2.25		0.62
-	AUG 10,87	AUG 9,87		21.0		4.19		4.33	*****		0.0710		2.25		0.46
	AUG 18,87	AUG 17,87		52.0		3.91		4.00	*****		0.1400				0.09
	AUG 20,87			42.0		4.45		4.42	*****	D	0.0646		6.05 5.95		0.84
3	AUG 22,87	AUG 21,87	386.0	21.0		4.60	D	4.71	*****	D	0.0385		2.60		0.91
-	AUG 23,87	AUG 22,87		7.0		*****	-	4.61	****	м.	0.0664		1.30		0.28
	AUG 26,87	AUG 25,87	36.0	!IS ****		*****		5.52	*****		0.0209		1.50		0.19
	AUG 29,87	AUG 28,87		8.5		4.57		4.68	*****		0.0209	: 1:		:1:	S *****
	SEP 1,87	AUG 31,87	396.0	D 50.0		3.94		4.00	*****		0.1350		1.15 5.25		0.21
7	SEP 9,87	SEP 8,87	4221.0	5.0		4.78		4.96	*****		0.1350			10	0.74
- 1	SEP 10,87	SEP 9,87		42.0		*****		4.09	*****		0.1200		0.75 5.50	FC	
	SEP 12,87	SEP 11,87		> 100.0		3.49		3.57	*****		0.3500				0.34
1	SEP 13,87	SEP 12,87	540.0	86.0		3.65		3.73	*****		0.2380		13.60		1.96
				0010		3.03		3.73	*****		0.2300		8.40		0.99

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

-		MOVAL DATE	1,000	POSURE DATE	С	ALCIUM	C	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	А	MUINOMM		FREE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		AS N MG/L		LAB MG/L
-	MAY	17,87	MAY	16,87	U	1.10	U	3.00	U	0.185	U	0.035	U	0.030	U	0.145	U	0.1318
	MAY	21,87		20,87		1.04		0.20	0.00	0.170	-	0.030		0.050		0.060	U	0.1316
		23,87	MAY	22,87		0.58		0.45		0.155		0.050		0.135		0.395		0.1905
		25,87	MAY	24,87		0.54		0.34		0.055		0.090		0.060		1.050		
	MAY	27,87	MAY	26,87		0.10		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td>D</td><td>0.165</td><td></td><td>0.2188</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td>D</td><td>0.165</td><td></td><td>0.2188</td></t<>	0.010		0.030	D	0.165		0.2188
9 12	MAY	28,87	MAY	27,87		0.38	D	0.85	1/	0.070		0.035	D	0.085	U			0.1995
	MAY	29,87	MAY	28,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.2239</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.2239</td></t<></td></t<>	0.005		0.080	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.2239</td></t<>	0.025		0.350		0.2239
	JUN	1,87	MAY	31,87		0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>В</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>В</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>В</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td>В</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0589</td></t<>	0.020	В	0.035		0.0589
~	JUN	3,87	JUN	2,87		0.68		0.20	73-911	0.110		0.080		0.160	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0479</td></w<>	0.005		0.0479
	JUN	4,87	JUN	3,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.20</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.115</td><td></td><td>0.1259</td></t<></td></t<>	0.06		0.20	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.115</td><td></td><td>0.1259</td></t<>	0.010		0.040		0.025	D	0.115		0.1259
	JUN	6,87	JUN	5,87		0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.2188</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.2188</td></w<></td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.2188</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.2188</td></w<>	0.005		0.2188
	JUN	8,87	JUN	7,87		0.50		0.10	16	0.065		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td>\n</td><td>0.595</td><td></td><td>0.0224</td></t<>	0.020	\n	0.595		0.0224
•	JUN	9,87	JUN	8,87		0.18		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.020		0.125		0.0617
3	JUN	10,87	JUN	9,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0355</td></t<>	0.010	D	0.0355
	JUN	12,87	JUN	11,87		0.20		0.15	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.025</td><td>D</td><td>0.220</td><td>U</td><td></td></t<>	0.020		0.055		0.025	D	0.220	U	
	JUN	13,87		12,87		0.30	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td>2</td><td>0.065</td><td>D</td><td>0.210</td><td></td><td>0.1622</td></t<>	0.05		0.035		0.025	2	0.065	D	0.210		0.1622
-		17,87	JUN	16,87	!IS	*****		0.90	!IS	*****	!IS	*****	115	*****	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0550</td></w<>	0.005		0.0550
	JUN	23,87	JUN	22,87		1.08		0.90		0.210	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.003</td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></w<>	0.005		0.040	<t< td=""><td>0.003</td><td></td><td>0.1230</td></t<>	0.003		0.1230
		27,87	JUN	26,87		0.12		0.90	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.270</td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.270</td><td></td><td>0.1230</td></t<>	0.010		0.025	- 1	0.270		0.1230
		29,87		28,87	!IS	*****		0.90	!15	*****	!IS	*****	115	*****	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0676</td></t<>	0.025		0.0676
	JUN	30,87	JUN	29,87		*****		****	NT-20000	*****	******	*****		*****		*****		*****
	JUL		JUL	2,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	JUL			3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
		15,87		14,87		0.14	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.010		0.0380
		19,87		18,87		0.34		0.13		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>2.67</td><td>0.385</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td>2.67</td><td>0.385</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.020	2.67	0.385		0.0562
		25,87		24,87		1.38		0.27		0.180		0.045	50.70	0.040		0.950		0.1349
	AUG	3,87	AUG			0.10		0.17	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.1479</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.1479</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.1479</td></t<>	0.015		0.435		0.1479
	AUG	5,87	AUG			0.18		0.14	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0501</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0501</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0501</td></t<>	0.010		0.210		0.0501
9		10,87	AUG		120	0.14		0.09		0.025		0.030	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0468</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0468</td></w<>	0.005		0.0468
		18,87		17,87		0.84		0.24		0.185		0.025		0.055	100	0.325		0.1000
		20,87		19,87		0.98	!CR	*****		0.125		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.020		0.165		0.0380
20		22,87		21,87	<t< td=""><td>0.06</td><td>!CR</td><td>*****</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.0195</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	!CR	*****	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.0195</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.0195</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.0195</td></w<>	0.005	LG	0.040	D	0.0195
7		23,87		22,87		0.28		0.14		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>-</td><td>0.0245</td></t<></td></t<>	0.020		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td>-</td><td>0.0245</td></t<>	0.015	-	0.0245
		26,87		25,87		0.76	!IS	*****		0.155		0.035		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0030</td></t<>	0.010		0.0030
		29,87		28,87	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0209</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0209</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0209</td></w<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0209</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0209</td></w<>	0.005	LG	0.030		0.0209
	SEP	1,87		31,87		0.24		0.31	D	0.040		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.470</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.010	D	0.470		0.1000
ot.	SEP	9,87	SEP	8,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0110</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0110</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0110</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0110</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0110</td></t<>	0.015	LG	0.035		0.0110
		10,87	SEP			0.22		0.15	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0813</td></t<>	0.005		0.035		0.295		0.0813
		12,87		11,87		0.32		0.35		0.050		0.060		0.035		1.450		0.2692
	"PEL	13,87	SEP	12,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.1862</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.25	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.1862</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.1862</td></t<>	0.010		0.030		0.235		0.1862

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

		MOVAL DATE		POSURE	STAR	PLING T/END	STAR	ECIP T/END	SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-		MENTS OFFICE
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN 02-SNOW		01-STD. 02-NIPHER	,	02-APIOS 03-SPECIAL	01-MOE	ENCY (%)		311 202
1								03-	COMP/04-0	THER					()		
	SED	14,87	CED	13,87	630	630	1100	1400						2			
		18,87		17,87	800	900	1700	900	1	****	1	54162	2	1	***		
		19,87		18,87	900	630		2100	1		1	54163	2	1	****		
		20,87		19,87	630	630	1000	500	187	8.4	1	54164	2	1	94		
		23,87		22,87	630	630	2300	500	1	20.6	1	54165	2	1	93		М
		24,87		23,87	630	630	2300	500	1	2.6 3.8	1	54166	2	1	97		М
š.		28,87		27,87	630	730	2200	400	1	2.4	1	54167	2	. 1	95		
		30,87		29,87	700	615	2000	400	1	15.7	1	54168	2	1	95		
	OCT		OCT	2,87	700	900	1000		î	24.9		54169	2	1	96		
	OCT	7,87	OCT	6,87	800	900	1900	600	1	11.2	1	54170	2	1	100		
	OCT	8,87	OCT	7,87	900	630	1400	202012	î	4.6	1	54171	2	1	93		22
	OCT		OCT	8,87	630	900		1600	i	2.0	1	54172 54173	2	1	83		н
		10,87	OCT	9,87	900	800	1000		î	0.4	<u>.</u>	54174	2	1	72	_	
		18,87		17,87	800		1900	200	1	2.0	ĩ	54175	2	1	****	E	N
6.		21,87		20,87		1000	1800		î	9.3	î	54176	2	1	90		
		23,87		22,87	800	600	100		î	5.0	1	54177	2	1	101		11201
		24,87		23,87	600	700	10.75	1400	î	6.0			2	1	185		N
		25,87		24,87	700	800	2300		1	7.4	2	54178	2	1	60		rev.
		28,87		27,87	800	800	1400		î			54179	2	1	120		N
		31,87		30,87	800		1400			7.2	2	54180	2	1	114		
	NOV			2,87		1000		1000	1	1.7	2	54181	2	1	180		N
	NOV	4,87	NOV	3,87		1000	1000		1	4.0	2	54182	2	1	U 119	e	
	NOV	6,87	NOV	5,87	600		1700		1	3.0	2	54183	2	1	112		
	NOV	7,87	NOV	6,87		1000	2000	500	3	8.7	2	54184	2	1	117		С
	NOV		NOV		1577 1507 17	1000	600	400	2	1.8	2	54185	2	1	62		HCM
		18,87		17,87	600	900		2300	1	19.8	2	54186	2	1	100	120	
2:		20,87		19,87	900	900	100	600	1	19.0	2	54187	2	1	U 68	G	
		26,87		25,87	900	900	1000	100	3	0.3	2	54189	2	1	249		N
		30,87		29,87	600	900	800	400	1	33.4 54.4	2	54190	2	1	***	G	
-	DEC	2,87		1,87	700	630	1600	630	2	1.0	2	54191	2	1	***	G	
	DEC	4,87	DEC	3,87	630	630	630	630	2	0.9	2	54193	2	1	***	EIK	
	DEC	5,87	DEC	4,87	630	630		1000	2	1.0	2	54194	2	1	71		
	DEC	9,87		8,87	800	800	1000	300	1	0.3	2	54195	2	1	***	EIK	
		11,87		10,87	800	700	1600	400	î		2	54196	2	1	119	G) (3)	
		17,87		15,87	630	630	1200		3	4.8	2	54197	2	1	***	GE	
	200	21,07	200	23,07	930	030	1200	1300	3	36.4	2	54198	2	1	88		Y2

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

-	IOVAL		POSURE	VOLUME	С	ONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+		TOTAL H+		SULPHATE	N	ITRATE
D	ATE	1	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
				ML	1	UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
10 To 2 To 2 To 2	14,87		13,87	471.0	D	46.0		3.94		4.05	*****		0.1280	D	4.70		0.68
	18,87		17,87	56.0		86.0		*****		3.82	*****		0.2090		8.20		1.10
	19,87		18,87	507.0	IIR	*****		4.56		4.69	*****		0.0419		1.35		0.10
	20,87		19,87	1238.0		7.0		4.67		4.82	*****		0.0338		0.70		0.12
	23,87		22,87	162.0		18.0		4.49		4.50	****		0.0574		1.70		0.57
	24,87	1000	23,87	233.0		13.0		4.51		4.57	****		0.0507		1.70	<w< td=""><td>*****</td></w<>	*****
	28,87		27,87	147.0		48.0	D	3.99		4.09	*****		0.1270		4.85		1.00
SEP	30,87	SEP	29,87	975.0		33.0		4.13		4.23	*****		0.0975		3.40		0.51
OCT	3,87	OCT	2,87	1605.0		15.0		4.52	*:	4.67	*****		0.0466	D	2.05		0.34
OCT	7,87	OCT	6,87	671.0		36.0		4.15		4.16	*****		0.1050		2.80		0.71
OCT	8,87	OCT	7,87	246.0		19.0		4.31	D	4.41	*****	D	0.0649		1.80		0.38
OCT	9,87	OCT	8,87	93.0	IIR	*****		4.54		4.69	*****		0.0414		1.25		0.08
OCT	10,87	OCT	9,87	*****		*****		*****		****	****		****		*****		****
OCT	18,87	OCT	17,87	116.0		89.0		3.62		3.64	*****		0.2670		6.70		2.20
OCT	21,87	OCT	20,87	608.0		65.0		3.76		3.78	*****		0.2010		5.35		1.60
OCT	23,87	OCT	22,87	596.0		31.0		4.03		4.09	*****		0.1030		2.35		0.79
OCT	24,87	OCT	23,87	233.0		40.0		3.87		4.02	*****		0.1190		3.05		1.23
OCT	25,87	OCT	24,87	571.0		60.0		3.73		3.83	*****		0.1780		4.80		1.57
OCT	28,87		27,87	527.0		22.0		4.07		4.22	*****		0.0823		1.50		0.57
OCT	31,87	OCT	30.87	197.0		70.0		3.72		3.79	*****		0.1960		3.60		2.80
NOV	3,87	NOV	2,87	307.0		69.0		3.68		3.75	*****		0.2080		5.60		1.30
NOV	4,87	NOV	3,87	216.0		42.0		3.89		4.00	*****		0.1270		4.45		0.82
NOV	6.87	NOV	5,87	658.0		7.0		4.53		4.70	*****		0.0384		0.95		
NOV	7,87	NOV	6,87	72.0	<t< td=""><td>0.5</td><td></td><td>*****</td><td>UQ</td><td>5.49</td><td>*****</td><td></td><td>0.0183</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.20</td></t<></td></t<></td></t<>	0.5		*****	UQ	5.49	*****		0.0183	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.20</td></t<></td></t<>		<t< td=""><td>0.20</td></t<>	0.20
NOV	9,87	NOV	8,87	1271.0		26.0		4.01	00	4.22	*****		0.0889	11	1.95	<1	0.01
NOV	18,87		17,87	830.0		9.0		4.43		4.68	*****		0.0383		0.90		0.75
	20,87		19,87	48.0		83.0		*****		3.73	*****		0.2370		3.40		3.00
	26,87		25,87	****		***		****		*****	*****		*****		*****		*****
NOV	30.87	NOV	29,87	*****		*****		****		****	*****		*****		*****		*****
DEC	2,87	DEC	1,87	*****		****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
DEC	4,87	DEC	3,87	41.0		40.0		*****		4.11	*****		0.1190		1.10		1.08
-DEC	5,87	DEC	4,87	*****		****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
DEC	9,87	DEC	8,87	23.0		21.0		*****		4.41	*****		0.0804		1.50		0.38
DEC	11,87	DEC	10,87	*****		****		****		*****	*****		*****		*****		0.30
	17,87		15,87	2066.0		19.5		*****		4.39	*****		0.0645				
		-	,,,	200010				AAAAAA		7.37	RAAAAR		0.0645		1.15		0.50

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE : 9

~	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM	H	SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
-	SEP 14,87	SEP 13,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.14</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.015		0.440		0.0891
	SEP 18,87	SEP 17,87		0.24	UG	1.86		0.045	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td>!IS</td><td>*****</td><td></td><td>0.1514</td></w<>	0.005		0.050	!IS	*****		0.1514
	SEP 19,87	SEP 18,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><m></m></td><td>****</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<m></m>	****	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0204</td></t<>	0.015		0.055		0.0204
	SEP 20,87	SEP 19,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>****</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<></td></m<></td></w<>	0.02	<m< td=""><td>****</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<></td></m<>	****	< M	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0151</td></t<>	0.010		0.0151
	SEP 23,87	SEP 22,87		0.44		0.13		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.010		0.070		0.0316
	SEP 24,87	SEP 23,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.11	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<>	0.015		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0269</td></t<>	0.020	LG	0.020		0.0269
	SEP 28,87	SEP 27,87	-	0.82		0.25		0.095		0.090		0.025		0.370		0.0813
	SEP 30,87	SEP 29,87		0.22		0.14	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0589</td></t<>	0.020		0.030		0.260		0.0589
-	OCT 3,87	OCT 2,87		0.42		0.11		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.190</td><td></td><td>0.0214</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td>D</td><td>0.190</td><td></td><td>0.0214</td></t<>	0.025	D	0.190		0.0214
	OCT 7,87	OCT 6,87		0.14		0.13	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0692</td></t<></td></t<>	0.010		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0692</td></t<>	0.005		0.225		0.0692
	OCT 8,87	OCT 7,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>0.0389</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.15	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>0.0389</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>0.0389</td></w<></td></t<>	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>0.0389</td></w<>	0.005		0.075	D	0.0389
	OCT 9,87	OCT 8,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><m< td=""><td>****</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.06	<m< td=""><td>****</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></t<></td></m<>	****	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></t<>	0.005		0.030		0.030	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0204</td></w<>	0.005		0.0204
-	OCT 10,87	OCT 9,87		****		****		*****		****		*****		****		****
	OCT 18,87	OCT 17,87		0.42		0.35		0.060		0.080		0.055		0.535		0.2291
	OCT 21,87	OCT 20,87		0.22		0.26		0.040		0.085		0.025		0.735		0.1660
	OCT 23,87	OCT 22,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0813</td></t<>	0.005		0.275		0.0813
	OCT 24,87	OCT 23,87		0.34		0.17		0.060		0.060		0.025		0.465		0.0955
	OCT 25,87	OCT 24,87		0.46		0.27		0.050		0.065		0.045		0.505		0.1479
	OCT 28,87	OCT 27,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0603</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0603</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0603</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0603</td></t<>	0.015		0.070		0.0603
	OCT 31,87	OCT 30,87		1.10		0.58		0.175		0.040		0.035		0.545		0.1622
Ŧ.,	NOV 3,87	NOV 2,87		0.22		0.45		0.035		0.030		0.045		0.240		0.1778
	NOV 4,87	NOV 3,87		0.20		0.22		0.030		0.040		0.060		0.495		0.1000
	NOV 6,87	NOV 5,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0200</td></w<></td></w<></td></t<>	0.06		0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0200</td></w<></td></w<>	0.005		0.030	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0200</td></w<>	0.005		0.135		0.0200
	NOV 7,87	NOV 6,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<></td></t<>	0.020	<w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0032</td></w<>	0.005	UG	0.0032
all,	NOV 9,87	NOV 8,87		0.12		0.25	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.140</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.335</td><td></td><td>0.0603</td></t<></td></t<>	0.005		0.140	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.335</td><td></td><td>0.0603</td></t<>	0.015		0.335		0.0603
	NOV 18,87	NOV 17,87		0.14		0.35		0.040		0.040		0.185		0.055		0.0209
	NOV 20,87	NOV 19,87		0.94		0.49		0.160		0.035		0.070		0.415		0.1862
	NOV 26,87	NOV 25,87		*****		*****		****		*****		****		*****		*****
1	NOV 30,87	NOV 29,87		*****		*****		***		*****		*****		****		*****
	DEC 2,87	DEC 1,87		***		****		****		****		*****		*****		*****
	DEC 4,87	DEC 3,87	113	****		0.46	113	****	113	****	113	*****		0.180		0.0776
	DEC 5,87	DEC 4,87		****		*****		****	(fex:3)	****		****		*****		*****
~	DEC 9,87	DEC 8,87	!13	*****		0.32	IIS	***	IIS	****	!IS	****	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.020		0.0389
•	DEC 11,87	DEC 10,87		****		****		****	252 (1/4.5)	****	Frank?	*****	2/21	*****		*****
	DEC 17,87	DEC 15,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0407</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0407</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0407</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0407</td></t<>	0.015		0.100		0.0407
										CONTRACTOR (TO	A1165					-10101

.1

JUN 12,87

JUN 11,87

800

800

1900 2400

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE : 1 SAMPLER COMMENTS SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT REMOVAL **EXPOSURE** SAMPLING PRECIP DATE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE DATE 01-MOE HR. HR. 01-RAIN 01-STD. 02-APIOS ENCY 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (%) 02-SNOW 03-COMP/04-OTHER 91654 *** IKE JAN 3,87 JAN 2,87 800 800 1400 2100 2 5.8 2 1 2100 700 91656 94 JAN 10,87 JAN 9,87 800 800 4.8 900 1500 91658 41 JAN 13,87 JAN 12,87 800 800 2 2.5 2 2 1 JAN 17,87 JAN 16,87 800 800 1000 1600 2 2.2 91660 1 122 34 1000 1630 9.6 2 91662 2 1 JAN 19,87 JAN 18,87 800 800 JAN 20,87 800 **** 1.6 91664 40 JAN 21,87 800 JAN 22,87 800 800 1500 2100 10.1 91666 41 JAN 23,87 2 JAN 31,87 JAN 23,87 800 800 800 1000 11.8 91669 2 1 33 400 800 1.6 91671 99 C FEB 3,87 FEB 2.87 800 800 2 81 Y2 1800 2030 2.5 91673 2 FEB 5,87 FEB 3,87 800 800 56 FEB 9,87 FEB 8,87 800 800 1400 2200 21.4 54119 187 FEB 11,87 FEB 10,87 800 800 800 1030 0.2 91676 57071 800 1200 800 18.1 2 MAR 1,87 FEB 28,87 800 2.87 MAR 1,87 800 800 800 600 19.8 57073 2 91 MAR NT 57075 148 MAR 26,87 MAR 25,87 800 800 1400 100 5.5 2 57077 100 T MAR 31,87 MAR 30,87 800 800 1200 800 29.2 2 57079 57 APR 1,87 MAR 31,87 800 800 800 1500 14.2 2 53 Y2 APR 3,87 APR 1,87 800 800 -7.2 57081 2 9.2 57083 71 APR APR 3,87 800 800 2400 800 4,87 APR 5,87 APR 4,87 800 800 800 600 16.6 57085 127 2 APR 11.87 APR 5.87 800 800 *** -2.2 94360 2 262 NZ APR 15,87 APR 14,87 800 800 200 500 -94358 2 1 *** 94356 108 APR 24,87 APR 23,87 800 800 1800 100 12.6 APR 28,87 APR 27,87 800 800 1200 800 4.3 91686 92 APR 29,87 APR 28,87 800 800 800 900 0.5 48487 **** FE APR 30,87 APR 29,87 800 800 1100 1500 5.1 91689 103 JH MAY 11,87 MAY 10,87 800 800 530 800 1.0 91690 ×××× MAY 12,87 MAY 11,87 800 800 800 500 4.2 91693 101 2 MAY 15,87 MAY 14,87 800 800 1800 200 14.6 91694 2 96 MAY 17,87 MAY 16,87 800 800 2300 400 2.0 91696 77 MAY 27,87 MAY 26,87 800 800 1800 2300 4.9 91702 2 97 TC MAY 28,87 MAY 27,87 800 800 1000 600 3.8 91704 2 98 MAY 29,87 MAY 28,87 800 800 1650 1800 14.7 91706 **** 1700 1830 91708 JUN 1,87 MAY 31,87 800 800 6.6 2 101 JUN 2,87 JUN 1,87 800 800 245 430 14.1 91710 T 2 98 JUN 4,87 JUN 3,87 800 800 930 1600 12.7 91712 93 1 2 JUN 8,87 JUN 7,87 800 800 500 1200 6.2 91714 2 102 9,87 JUN 8,87 800 830 1030 7.4 91716 90 J 1000 1800 JUN 10,87 JUN 9,87 800 800 4.2 91718 94 1 1 2 1

5.7

91720

2

92

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE : 2 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L JAN 3,87 JAN 2,87 **** *** **** ***** **** **** **** **** JAN 10,87 JAN 9,87 290.0 49.7 3.94 4.10 ***** 0.1140 2.65 1.26 JAN 13,87 JAN 12,87 66.0 51.1 **** 4.09 **** 0.1200 4.20 0.89 JAN 17,87 JAN 16,87 173.0 100.0 3.73 3.77 ***** 0.2290 4.75 2.75 JAN 19,87 JAN 18,87 210.0 22.6 4.37 4.47 **** 0.0606 1.25 0.55 JAN 20,87 JAN 21,87 42.0 68.4 **** 3.92 **** 0.1660 2.85 1.68 JAN 23,87 JAN 22,87 268.0 14.0 4.55 4.60 ***** 0.0453 LG 0.30 0.41 JAN 31,87 JAN 23,87 254.0 50.5 4.02 4.01 ***** 0.1310 3.55 1.08 FEB 3,87 FEB 2,87 102.0 5.6 MMMMMM 4.08 ***** 0.1160 3.40 1.99 FEB 5,87 FEB 3,87 131.0 15.2 4.69 4.76 ***** 0.0391 1.25 0.32 FEB 9,87 FEB 8,87 771.0 37.1 4.24 4.28 **** 0.0815 2.80 1.12 FEB 11,87 FEB 10,87 24.0 23.9 **** 4.39 **** 0.0661 0.95 0.77 MAR 1,87 FEB 28,87 1042.0 14.5 **** 4.53 **** 0.0409 1.20 0.28 MAR 2,87 MAR 1,87 1163.0 13.5 ***** 4.52 ***** 0.0409 1.05 0.21 MAR 25,87 MAR 26,87 522.0 ***** 29.5 4.19 **** 0.0435 2.20 0.66 MAR 31,87 MAR 30,87 1889.0 25.5 **** 4.24 ***** 0.0513 2.30 0.37 APR 1,87 MAR 31,87 521.0 13.0 **** 4.71 **** 0.0732 1.70 0.11 APR 3,87 APR 1,87 246.0 29.5 **** 4.24 ***** 0.0721 2.60 0.65 APR 4,87 APR 3,87 420.0 9.5 ***** 4.72 ***** 0.0291 0.65 0.14 APR 5,87 APR 4,87 1354.0 9.5 ***** 4.71 ***** 0.0295 0.65 0.14 APR 11,87 APR 5,87 370.0 10.1 4.79 4.87 ***** 0.0299 1.00 0.16 APR 15,87 APR 14,87 81.0 51.5 4.18 ***** 4.12 0.1040 6.45 1.53 APR 24,87 APR 23,87 876.0 54.8 3.99 3.88 ***** 0.1370 5.65 0.87 APR 28,87 APR 27.87 254.0 58.2 4.06 4.12 **** 0.1070 4.60 2.41 APR 29,87 APR 28,87 **** *** **** **** **** **** **** **** APR 30,87 APR 29,87 338.0 19.0 UG 5.56 6.68 **** 0.0211 3.15 0.52 MAY 11,87 MAY 10,87 **** **** **** **** **** **** **** **** MAY 12,87 MAY 11,87 273.0 ISM WXXXXX 4.51 !SM ***** **** ISM ***** !SM ***** ISM ***** MAY 15,87 MAY 14,87 901.0 43.8 **** 4.06 ***** 0.1170 5.05 0.59 MAY 17,87 MAY 16,87 99.0 47.0 4.39 4.69 ***** 0.0540 8.45 1.80 MAY 27,87 MAY 26,87 306.0 100.0 3.51 3.51 **** 0.3010 11.95 1.15 -MAY 28,87 MAY 27,87 240.0 58.8 3.85 3.87 ***** 0.1420 5.80 1.05 MAY 29,87 MAY 28,87 **** MMMMMM **** ***** **** ***** **** **** JUN 1,87 MAY 31,87 430.0 15.9 4.51 4.63 ***** 0.0386 2.10 0.30 JUN 2,87 JUN 1,87 892.0 57.2 3.92 3.83 **** 0.1450 5.70 0.80 JUN 4,87 JUN 3,87 765.0 86.4 3.73 3.70 ***** 0.2290 8.40 1.10 JUN 8,87 JUN 7,87 407.0 23.5 4.46 4.62 **** 0.0480 3.25 0.65 JUN 9,87 JUN 8,87 427.0 16.4 5.28 5.82 ***** 0.0243 2.50 0.55 JUN 10,87 JUN 9,87 254.0 12.3 4.49 4.63 ***** 0.0397 1.35 **<T** 0.05 JUN 12,87 JUN 11,87 339.0 65.9 3.80 3.81 *****

0.1730

6.60

0.90

	STATI	ON NA	AME : F	RAILTO	ON/DAILY	/AEROC	CHEM		#10							PAGE	t	3
A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	OVAL		POSURE	C	ALCIUM	CI	HLORIDE	H/	AGNESIM	P	TASSIM	5	BODIUM	AF	MONIUM AS N		EE LAB	H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
JAN	3,87	JAN	2,87		*****		****		****		*****		*****		****		***	***
	10,87	JAN	9,87		0.26		0.31		0.030		0.095		0.115		0.570		0.0	
	13,87		12,87	<t< td=""><td>0.07</td><td></td><td>0.23</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.775</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.07		0.23		0.045		0.085		0.080		0.775		0.0	
	17,87	JAN	16,87		0.26		0.50		0.035		0.145		0.115		1.650		0.1	C. C. C. C.
	19,87	JAN	18,87		0.10		0.18	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.015		0.030		0.040		0.300		0.0	
	21,87	JAN	20,87	!IS	****		0.69	!13	****	!IS	****	!13	****		0.515			202
	23,87	JAN	22,87		0.10		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>251</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>251</td></t<></td></t<>	0.015		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>251</td></t<>	0.025		0.0	251
JAN	31,87	JAN	23,87		0.16		0.27	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.565</td><td></td><td>0.0</td><td>977</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.565</td><td></td><td>0.0</td><td>977</td></t<>	0.025		0.120		0.565		0.0	977
FEB	3,87	FEB	2,87		0.78		0.41		0.070		0.075		0.185		1.250		0.0	832
FEB	5,87	FEB	3,87		0.16		0.61	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0</td><td>174</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0</td><td>174</td></t<>	0.020		0.375		0.260		0.0	174
FEB	9,87	FEB	8,87	<⊤	0.08		0.38	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>1.200</td><td></td><td>0.0</td><td>525</td></t<>	0.015		0.025		0.070		1.200		0.0	525
FEB	11,87	FEB	10,87	!LA	*****		0.26	ILA	****	!LA	*****	!LA	****		0.220		0.0	407
MAR	1,87	FEB	28,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0</td><td>295</td></w<></td></t<></td></t<>	0.06		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0</td><td>295</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0</td><td>295</td></w<>	0.005	D	0.050		0.170		0.0	295
MAR	2,87	MAR	1,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<>	0.010		0.090		0.0	302
MAR	26,87	MAR	25,87		0.22		0.11		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0</td><td>1646</td></w<>	0.005		0.030		0.275		0.0	1646
MAR	31,87	MAR	30,87		0.10		0.23		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0</td><td>575</td></t<>	0.010		0.130		0.240		0.0	575
APR	1,87	MAR	31,87		0.18	D	0.21	D	0.025	D	0.125	D	0.205	D	0.115		0.0	195
APR	3,87	APR	1,87		0.16		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.575</td><td></td><td>0.0</td><td>575</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.575</td><td></td><td>0.0</td><td>575</td></t<>	0.005		0.035		0.575		0.0	575
APR	4,87	APR	3,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.21</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></w<></td></t<></td></t<>	0.02		0.21	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></w<>	0.005		0.105		0.030		0.0	191
APR	5,87	APR	4,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.20</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>195</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.20	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>195</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>195</td></t<></td></t<>	0.005		0.105	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>195</td></t<>	0.020		0.0	195
APR	11,87	APR	5,87		0.20		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td>135</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td>135</td></t<>	0.020		0.050		0.110		0.0	135
APR	15,87	APR	14,87		1.50		0.28		0.170		0.085		0.075		1.260		0.0	759
APR	24,87	APR	23,87		0.44		0.14		0.045		0.045		0.040		0.460		0.1	318
APR	28,87	APR	27,87		1.52		0.43		0.265		0.270		0.330		1.260		0.0	759
APR	29,87	APR	28,87		****		****		*****		*****		****		****		***	***
APR	30,87	APR	29,87		0.70		0.07		0.100		0.060		0.060		1.420	UG	0.0	0002
MAY	11,87	MAY	10,87		****		****		*****		*****		****		*****		***	***
YAM	12,87	MAY	11,87	!SM	*****	!SM	****	ISM	*****	!SM	****	!SM	*****	!SM	*****	!SM	***	***
	15,87	MAY	14,87		0.28	D	0.14		0.035	D	0.080	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.465</td><td></td><td>0.0</td><td>0871</td></t<>	0.025		0.465		0.0	0871
	17,87		16,87		1.98		0.31		0.320		0.150		0.075		2.150		0.0	204
	27,87		26,87		0.44		0.25		0.035		0.100		0.055		0.760		0.3	\$090
	28,87		27,87		0.62		0.25		0.065		0.060		0.050		0.725		0.1	1349
	29,87		28,87		*****		****		****		*****		*****		****			***
JUN	1,87		31,87		0.16	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td></td><td>234</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td></td><td>234</td></t<></td></t<>	0.020		0.065	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td></td><td>234</td></t<>	0.015		0.545			234
JUN	2,87	JUN	1,87		0.26		0.20		0.045		0.045		0.030		0.660		0.1	1479
JUN	4,87	JUN	3,87		0.18		0.25	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.850</td><td></td><td>0.1</td><td>1995</td></t<>	0.015		0.040		0.030		0.850		0.1	1995
JUN	8,87	JUN	7,87		0.54		0.15		0.065		0.110	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.805</td><td></td><td></td><td>0240</td></t<>	0.015		0.805			0240
JUN	9,87	JUN	8,87	920	0.44	20	0.10	-	0.075		0.055	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.950</td><td>UG</td><td></td><td>0015</td></t<>	0.015		0.950	UG		0015
	10,87	JUN	9,87		0.06	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td></td><td>0234</td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td></td><td>0234</td></t<>	0.010		0.030	< T	0.020		0.090			0234
JUN	12,87	JUN	11,87		0.48		0.20		0.060		0.110		0.040		0.470		0.1	1549

PAGE : 4 STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE SAMPLING PRECIP REMOVAL **EXPOSURE** CODE EFFICI- FIELD OFFICE CODE TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER START/END START/END DATE DATE 02-APIOS 01-MOE ENCY 01-STD. HR. HR. 01-RAIN HR. HR. (X) 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES 02-SNOW 03-COMP/04-OTHER 91722 2 1 *** Z *** 800 800 1400 JUN 26,87 800 JUN 29,87 117 91724 0.6 JUN 29,87 800 800 1100 1400 1 JUN 30,87 104 12.1 91726 JUL 2,87 800 800 2300 200 JUL 3,87 69 Z 91728 **** 5.4 2 800 800 JUL 12,87 JUL 3,87 91730 2 95 800 800 1200 1330 18.2 JUL 15,87 JUL 14,87 91735 83 C 2.1 800 800 **** **** JUL 18,87 JUL 19,87 91 91737 19.8 JUL 25,87 800 800 **** JUL 26,87 98 7.8 91733 2 1000 2200 AUG 2,87 800 800 AUG 3,87 91739 101 2 1430 1530 16.5 AUG 5,87 AUG 4,87 800 800 *** EK 0.6 91742 2 AUG 7,87 800 800 1630 1700 8,87 AUG 98 6.0 91744 AUG 9,87 800 800 1100 1600 AUG 10,87 91745 68 2 AUG 19,87 800 800 1400 1430 1.0 AUG 20,87 91747 95 800 400 730 12.2 800 AUG 22.87 AUG 21,87 97 91749 2 27.8 AUG 29,87 AUG 28,87 800 800 2100 300 97 12.0 91751 800 WHMM MMMM SEP 1.87 AUG 31,87 800 100 91753 47.2 2 800 800 800 300 SEP 9,87 SEP 8,87 91755 86 800 800 **** **** 12.2 2 1 SEP 13,87 SEP 12,87 55 91757 2 1.3 SEP 14,87 SEP 13,87 800 800 **KXXX XXXX** 92 MY2 91759 31.0 800 800 810 2400 SEP 20,87 SEP 18,87 91761 92 7.1 SEP 28,87 SEP 27,87 800 2130 200 800 95 800 11.0 91763 800 1830 200 SEP 30,87 SEP 29,87 5.0 91765 104 800 800 1400 1700 OCT 1,87 SEP 30,87 *** *** 91767 800 800 900 2000 OCT 3,87 OCT 2,87 99 10.6 91770 800 800 1900 800 OCT 7,87 OCT 6,87 92 23.8 91771 945 OCT 8,87 OCT 7,87 800 800 800 91773 *** E OCT 9,87 OCT 8,87 0.2 800 800 820 900 62 4.9 91775 2 OCT 18,87 OCT 17,87 800 800 1800 2400 800 5.0 91777 98 800 1700 2400 OCT 21,87 OCT 20,87 97 **Y3** 91780 2 22.0 OCT 25,87 OCT 22,87 800 800 1700 200 73 91781 -OCT 28,87 OCT 27,87 800 800 1400 2100 10.0 Y2 14.6 91783 84 430 1500 NOV 4,87 NOV 2,87 800 800 94 91785 2 800 800 2000 2100 4.4 NOV 5,87 NOV 4,87 85 **Y3** 800 800 WHMM MMMM 23.8 91787 NOV 5,87 NOV 8,87 32.6 91789 2 92 NOV 18,87 NOV 17,87 800 800 1100 2400 70 2.0 91791 NOV 19,87 NOV 18,87 800 800 NAMA MANA ******* *** 91793 2 NOV 25,87 800 800 900 1500 1 NOV 26,87 98 800 800 100 2300 68.2 91795 2 NOV 30,87 NOV 29,87 91797 2 76 __DEC 10,87 DEC 9,87 800 800 1700 2300 11.6 1 1 81 91799 2 800 800 900 1600 6.8 1 DEC 13,87 DEC 12,87

27.0

DEC 16,87 DEC 15,87

800

800

1030 2300

2

91801

2

1

U

23

	57	STATI	ON NA	AME : F	RAILTON/DAILY	/AERO	CHEM	#10				PAGE	: 5		
O	REMO DA		A	POSURE	VOLUME	С	ONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SI	ULPHATE	N:	ITRATE AS N
					ML		имно/си			MG/L	MG/L		MG/L		MG/L
_	JUN 2	9,87	JUN	26,87	1016.0		81.8	3.78	3.74	*****	0.2070		9.15		1.10
	JUN 3	0,87	JUN	29,87	45.0	>	100.0	****	3.80	*****	0.2020		16.10		2.95
	JUL	3,87	JUL	2,87	810.0		49.0	3.95	3.99	****	0.1410		3.65		0.78
	JUL 1	2,87	JUL	3,87	239.0		100.0	3.65	3.69	****	0.2750		11.60		1.16
-	JUL 1			14,87	1117.0	D	45.0	4.29	4.36	*****	0.0692		2.45		0.31
	JUL 1			18,87	112.0		50.0	4.27	4.31	*****	0.0853		10.00		0.99
	JUL 2			25,87	1165.0		22.0	4.42	4.52	*****	0.3200		3.95		0.42
		3,87	AUG	2,87	493.0		100.0	3.63	3.67	*****	0.2890		10.90		1.20
~		5,87	AUG	4,87	1074.0		34.0	4.11	4.14	*****	0.1010		3.80		0.95
×		8,87	AUG	7,87	*****		****	*****	*****	*****	*****		*****		*****
	AUG 1	Charles and Control of the Control o	AUG	9,87	380.0		21.0	4.25	4.33	*****	0.0721		2.55		0.17
	AUG 2		AUG	19,87	44.0		38.0	*****	UG 6.72	*****	0.0206	D	9.30		1.41
~	AUG 2			21,87	746.0		15.0	4.35	4.50	****	0.0586		2.00		0.26
	AUG 2	9,87	AUG	28,87	1744.0		5.0	4.90	5.04	****	0.0298		0.65		0.11
	SEP	1,87	AUG	31,87	751.0		45.0	3.98	4.04	*****	0.1280		5.35		0.55
	SEP	9,87	SEP	8,87	3042.0		5.0	4.82	4.94	*****	0.0299		0.75	LG	0.07
3	SEP 1	3,87	SEP	12,87	675.0		84.0	3.70	3.76	*****	0.2370		9.35		0.97
	SEP 1	4,87	SEP	13,87	46.0	>	100.0	*****	3.64	*****	0.3070	>	10.00		1.94
	SEP 2	0,87	SEP	18,87	1830.0		13.0	4.50	4.71	****	0.0432		1.20		0.17
	SEP 2	8,87	SEP	27,87	419.0		14.0	4.89	4.93	****	0.0335		2.35		0.45
-	SEP 3	0,87	SEP	29,87	674.0		46.0	4.00	4.08	****	0.1200		5.10		0.58
	OCT	1,87	SEP	30,87	335.0		8.0	4.84	5.04	****	0.0288		1.15		0.26
	OCT	3,87	OCT	2,87	747.0		24.0	4.41	4.51	****	0.0581		3.35		0.49
	OCT	7,87	OCT		673.0		38.0	4.00	4.13	****	0.1080		2.90		0.83
, and a	OCT	8,87	OCT	7,87	1411.0		16.0	4.38	4.47	****	0.0565		1.80		0.24
	OCT	9,87	OCT	8,87	*****	! RE	*****	*****	!RE ****	*****	!RE *****	!RE	*****	!RE	*****
	OCT 1	8,87	OCT	17,87	197.0		91.0	3.65	3.74	*****	0.2390	#.0000	7.80		2.20
	OCT 2		OCT	20,87	317.0		93.0	3.62	3.74	*****	0.2410		7.10		2.22
0:	OCT 2	5,87		22,87	1371.0		55.0	****	4.02	****	0.1370		4.10		1.24
	OCT 2	8,87	OCT	27,87	469.0		34.5	*****	4.20	*****	0.0970		2.55		0.74
		4,87	NOV	2,87	795.0		58.0	3.96	4.00	*****	0.1440		4.80		1.20
	NOA	5,87	NOV	4,87	266.0		15.0	4.54	4.71	****	0.0463		1.60		0.46
-	NOV	8,87	NOV	5,87	1310.0		25.5	*****	4.49	****	0.0648		2.70		0.64
	NOV 1	8,87	NOV	17,87	1927.0		16.0	4.40	4.59	*****	0.0491		1.40		0.31
	NOV 1	9,87	NOV	18,87	91.0		33.0	*****	4.44	****	0.0729		3.90		1.75
	NOV 2	6,87	NOV	25,87	474.0		8.0	*****	4.81	*****	0.0406		0.90		0.25
1	NOV 3	0,87		29,87	4296.0		9.5	*****	4.76	****	0.0415		0.90		0.25
14	DEC 1	0,87	DEC	9,87	572.0		26.0	****	4.28	*****	0.0808		2.50		0.35
9	DEC 1	3,87		12,87	354.0		37.0	****	4.21	*****	0.0973		3.00		1.00
	DEC 1			15,87	412.0		16.0	****	4.50	*****	0.0545		1.10		0.38
me	_								1.50	пппппп	0.0343		1.10		0.20

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM PAGE : 6 #10 MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE AS N LAB DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L 0.80 0.090 0.110 0.055 0.790 0.1820 JUN 29,87 JUN 26.87 0.25 !IS **** JUN 29,87 !IS **** 0.50 !IS ***** !IS ***** 1.900 0.1585 JUN 30,87 <T 0.005 UG 0.615 <T 0.005 0.235 0.1023 JUL 3,87 JUL 2,87 0.04 0.63 0.72 0.32 0.100 0.105 <T 0.010 0.950 0.2042 JUL 12,87 JUL 3,87 0.0437 JUL 15,87 JUL 14,87 0.06 5.87 0.010 6.510 0.010 0.100 0.0490 0.230 0.240 0.035 1.450 JUL 19,87 JUL 18.87 1.82 0.10 0.030 0.005 0.505 0.0302 0.13 0.070 <T JUL 26,87 JUL 25,87 0.68 0.030 0.215 0.025 1.100 0.2138 0.18 0.58 AUG 3,87 AUG 2,87 0.18 0.025 0.040 <T 0.005 0.460 0.0724 AUG 5,87 AUG 4,87 0.18 **** **** **** **** ***** ***** **** AUG 8,87 AUG 7,87 0.005 0.010 0.005 0.085 0.0468 0.04 0.07 <T <T <T AUG 10,87 AUG 9,87 0.32 0.350 0.215 0.150 1.300 0.0002 AUG 20,87 AUG 19,87 4.28 <T 0.005 <T 0.015 <T 0.005 0.160 0.0316 AUG 21,87 0.10 0.10 AUG 22,87 <T 0.005 0.090 0.0091 <W 0.005 <T 0.010 <W AUG 29.87 AUG 28,87 0.04 0.02 0.27 <T 0.015 <T 0.020 <W 0.005 0.510 0.0912 SEP 1,87 AUG 31,87 0.18 0.010 0.005 0.055 0.0115 0.04 <T 0.03 0.005 <T SEP 8,87 SEP 9,87 0.040 0.035 0.045 0.510 0.1738 SEP 13,87 SEP 12,87 0.20 0.43 0.72 0.48 0.115 0.115 0.055 1.400 0.2291 SEP 13,87 SEP 14,87 0.015 0.020 0.115 0.0195 0.02 0.06 0.005 <T <T SEP 20.87 SEP 18,87 0.130 0.205 <T 0.015 0.395 0.0117 SEP 28,87 SEP 27,87 0.62 0.35 SEP 29,87 0.34 0.19 0.070 0.025 0.060 0.625 0.0832 SEP 30,87 0.08 0.040 0.045 0.020 0.235 0.0091 <T OCT 1,87 SEP 30,87 0.12 0.78 0.19 0.100 0.115 0.055 0.445 0.0309 OCT 3,87 OCT 2,87 7,87 OCT 0.22 0.17 <T 0.015 0.065 <T 0.020 0.375 0.0741 OCT 6,87 0.005 0.020 0.005 0.0339 OCT 8,87 OCT 7,87 0.04 <T 0.01 <W <W 0.145 !RE **** !RE **** !RE ***** !RE **** !RE **** !RE **** !RE **** OCT 9,87 OCT 8,87 0.60 0.34 0.055 0.100 0.065 0.950 0.1820 OCT 18,87 OCT 17,87 0.42 0.040 0.075 0.050 1.200 0.1820 OCT 21,87 OCT 20,87 0.42 0.44 0.19 0.045 0.040 0.035 0.540 0.0955 OCT 25,87 OCT 22,87 0.030 0.015 0.025 OCT 28,87 OCT 27,87 0.20 0.07 <T 0.275 0.0631 0.28 0.045 0.030 0.050 0.685 0.1000 NOV 4,87 NOV 2.87 0.38 NOV 5,87 NOY 0.18 <T 0.02 <T 0.015 <T 0.015 <T 0.010 0.410 0.0195 4,87 0.050 NOV 8,87 NOY 0.42 0.24 0.185 0.180 0.400 0.0324 0.34 0.030 0.005 0.200 0.120 0.0257 NOV 18,87 NOV 17,87 0.12 NOV 18,87 1.46 0.33 0.185 0.080 0.065 1.100 0.0363 NOV 19,87 NOV 26,87 NOV 25,87 <T 0.04 0.09 <T 0.005 <T 0.010 0.035 0.180 0.0155 0.08 <T 0.005 <T 0.010 0.030 0.170 0.0174 NOV 29,87 0.02 NOV 30,87 0.020 0.075 0.20 <T <W 0.005 0.180 0.0525 DEC 10,87 DEC 9,87 0.10 DEC 13,87 DEC 12,87 0.06 0.16 <T 0.010 <T 0.020 0.030 0.850 0.0617 0.015 TDEC 16,87 DEC 15,87 0.12 0.07 0.010 0.025 0.080 0.0316

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE : 7 REMOVAL EXPOSURE SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS DATE DATE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE HR. HR. HR. O1-RAIN 01-STD. 02-APIOS 01-MOE ENCY 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (X) 03-COMP/04-OTHER DEC 25,87 DEC 24,87 800 800 **** **** 2 5.0 91803 2 2 1 53

92

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATI	ON NAME : RA	ILTON/DAILY/	AEROCHEM	#10		PAGE : 8							
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N				
DATE	DATE	HL	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L				
DEC 25,87	DEC 24,87	171.0	39.5	*****	4.18	****	0.1040	2.65	1.13				

93

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATI	ON NAME : RA	ILTON/DAILY/	AEROCHEM	#10				PAGE :	9
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLORIDE	MAGNESIM	POTASSIM	SODIUM	AMMONIUM AS N	FREE	30
		MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG	
DEC 25,87	DEC 24,87	0.52	0.64	0.070	0.030	0.320	0.440	0.	0661

STATION NAME : WILHER/DAILY/AEROCHEM

#9A

		SIAII	עא אט	AME . M	I LHER/	DATE	AERUL	UEM		# 7 A				1 110			
_		OVAL DATE	1,000	POSURE	SAMP START HR.	LING /END HR.	START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
57 (100)								03	001117040	THEN							
	JAN	3,87	JAN	2,87	830	830	1500	1700	2	7.2	2	60095	2	1	15		N
	JAN	7,87	JAN	6,87	830	900	***	900	3	2.0	2	60096	2	1	98		
-	JAN	8,87	JAN	7,87	900	830	900	1130	2	0.4	2	60097	2	1	179		NH
	JAN	10,87	JAN	9,87	830	900	***	900	2	4.2	2	60098	2	1	81		
	JAN	11,87	JAN	10,87	900	900	900	1330	2	2.8	2	60099	2	1	54		
	JAN	13,87	JAN	12,87	830	830	1300	1600	2	1.0	2	60101	2	1	45		N
p~.	JAN	15,87	JAN	14,87	830	730	***	730	3	0.4	2	60102	2	1	***	E	N
	JAN	16,87	JAN	15,87	730	830	***	***	1	1.8	2	60103	2	1	125	2007	NH
	JAN	18,87	JAN	17,87	830	830	***	730	3	0.2	2	60105	2	1	***	E	N
	JAN	19,87	JAN	18,87	830	830		1500	2	11.4	2	60106	2	1	54		
-	JAN	21,87		20,87	830	830	****		2	1.6	2	60107	2	1	63		
		23,87		22,87	830	830	1330		2	9.4	2	60109	2	1	65		
		24,87		23,87	830	830	****		2	0.5	2	60110	2	1	24	_	NHCM
		29,87		28,87	830	830		××××	3	0.2	2	60111	2	1	****	E	N
		31,87		30,87	830	830		1200	2	11.4	2	60113	2	1	68	-	
	FEB	1,87		31,87	830	830	830		3	0.2	2	60114	2	1	108	E	N
	FEB	3,87	FEB		830	830		****	3	1.5	2 2	60117 60118	2	1	78		
Charles II	FEB	5,87	FEB	4,87	830	830		1800	2	1.8	2	60120	2	î	58		
	FEB	8,87	FEB		830			1830	2	21.2	2	60121	2	î	44		N
	FEB	9,87	FEB FEB	1.0	830 830	830 830	HHHH		2	0.2	2	60123	2	î	179		N
		10,87	55.000	9,87	830	830		1200	2	0.4	2	60124	2	î	124		N
,		13,87		12,87	830	830	70.75	2300	2	1.0	2	60125	2	ī	49		N
•	MAR	1,87		28,87	830	830	1530		3	15.6	2	60127	2	1	58		
	MAR	2,87		1,87	830	830	830		3	21.2	2	60129	2	1	49		N
	MAR	3,87		2,87	830	830	830	1200	3	1.2	2	60131	2	1	80		
_	MAR			3,87	830	830	1900	***	2	0.2	9	80288	2	1	****	E	N
3		26,87	MAR	25,87	830	830	1700	1630	1	7.4	1	80289	2	1	110		
		31,87	MAR	30,87	830	830	900	830	1	27.6	1	80292	2	1	76		
	-APR	1,87	MAR	31,87	830	830	830	2000	3	10.0	1	80295	2	1	126		N
-	APR	2,87	APR	1,87	830	700	***	700	2	0.8	1	80296	2	1	78		
N. 1	APR	3,87	APR	2,87	700	830		1400	3	4.8	1	80229	2	1	91		
	APR	4,87	APR		830	830	***		3	6.2	1	80298	2	1	106		114.81
	APR	5,87	APR		830	830	830		1	20.6	1	80299	2	1	71		н
0	APR	6,87	APR		830	830		1130	1	5.2	1	80302	2	1	120		
1000	APR	7,87	APR		830	830		1230	1	0.4	1	80303	2	1	288	-	N
		13,87		12,87	830	830		****	1	0.2	1	80304	2	1	****	E	N
-	98	23,87		22,87	830	800	400		1	0.2	1	80307	2	1	****	Ε	N
0		24,87		23,87	800	800	800	1100 830	1	15.4 3.6	1	80308	2	1	108	ВС	
	APR	28.87	APK	4/10/	0.20	0.50	ल ल ले ले	0.30	1	3.0	1	00211	2	1	109	86	н

PAGE 1 2 #9A STATION NAME ! WILMER/DAILY/AEROCHEM SULPHATE

**	REM	OVAL	EXP	POSURE	VOLUME	10	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	7	TOTAL H+	S	ULPHATE	N:	TRATE
8	D	ATE						FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
					HL		UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
ú.	JAN	3,87	JAN	2,87	71.0		9.4	*****		4.79	*****		0.0348		0.65		0.24
	JAN	7,87	JAN	6,87	126.0		76.5	3.78		3.91	****		0.1650		4.30		2.35
	JAN	8,87	JAN	7,87	46.0		37.6	*****		4.92	****		0.0344		3.45		1.93
	JAN	10,87	JAN	9,87	220.0		26.0	****		4.27	****		0.0781		1.70		0.56
e y	JAN	11,87	JAN	10,87	97.0		50.7	****		4.06	*****		0.1190		3.80		0.91
	JAN	13,87	JAN	12,87	29.0	D	22.0	****		4.66	****	D	0.0483	D	3.10		0.55
	JAN	15,87	JAN	14,87	****		****	****		****	****		*****		*****		****
	JAN	16,87	JAN	15,87	145.0	>	100.0	****		3.87	*****		0.1860		5.65		2.90
***	JAN	18,87	JAN	17,87	*****		****	****		*****	****		****		*****		****
	JAN	19,87	JAN	18,87	401.0		15.6	*****		4.79	*****		0.0358		0.85		0.50
	JAN	21,87	JAN	20,87	65.0		59.8	****		3.94	*****		0.1340		2.50		1.60
	JAN	23,87	JAN	22,87	392.0		11.0	*****		4.83	*****		0.0349	LG	0.25		0.35
-	JAN	24,87	JAN	23,87	8.0		5.4	*****	UG	6.30	*****	LG	0.0155	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.28</td></t<>	0.10		0.28
	JAN	29,87	JAN	28,87	*****		****	*****		****	*****		*****		*****		****
	JAN	31,87	JAN	30,87	499.0		45.6	4.06		4.06	*****		0.1170		2.90		1.00
	FEB	1,87	JAN	31,87	*****		XXXXX	*****		****	*****		*****		****		*****
~	FEB	3,87	FEB	2,87	104.0		41.0	*****		4.23	****		0.0908		2.50		1.45
_1	FEB	5,87	FEB	4,87	90.0		8.5	****		4.99	*****		0.0285		0.70		0.17
	FEB	8,87	FEB	7,87	15.0		21.0	*****		4.75	*****		0.0441		2.00		0.72
	FEB	9,87	FEB	8,87	610.0		26.4	4.42		4.43	****		0.0607		1.85		0.81
	FEB	10,87	FEB	9,87	23.0		13.8	*****		4.81	*****		0.0354	LG	0.30		0.68
		11,87		10,87	32.0	D	21.4	****		4.44	****		0.0592	LG	0.30		0.81
		13,87		12,87	32.0		19.0	****		4.63	****		0.0442		1.15		0.64
	MAR	1,87		28,87	583.0		11.8	4.46		4.73	*****		0.0376		0.80		0.23
	MAR	2,87		1,87			14.5	4.33		4.64	****		0.0437		1.00		0.22
	MAR	3,87		2,87			11.3	*****		5.12	****		0.0258		1.05		0.44
	MAR	4,87	MAR	3,87	****		****	****		*****	****		*****		*****		*****
	MAR	26,87	MAR	25,87	523.0	D	19.0	*****		4.50	*****		0.0680		2.10		0.74
-	MAR	31,87	MAR	30,87	1354.0		22.0	*****		4.26	*****		0.0747		2.35		0.38
2.7	APR	1,87	MAR	31,87	813.0		12.0	*****		4.49	****		0.0472		1.25		0.12
	APR	2,87	APR	1,87	40.0		22.0	****		4.28	****		0.0701		1.70		0.59
	-APR	3,87	APR	2,87	282.0		22.0	****		4.28	*****		0.0698		2.00		0.57
-	APR	4,87	APR	3,87	422.0		15.0	****		4.46	*****		0.0527		1.25		0.28
12	APR	5,87	APR	4,87	939.0		6.0	*****		5.00	****		0.0257		0.40	LG	0.10
	APR	6,87	APR	5,87	400.0		8.0	****		4.83	****		0.0324		0.80		0.16
	APR	7,87	APR	6,87	74.0		6.0	*****	UG	5.42	*****		0.0210		0.65		0.14
-	APR	13,87	APR	12,87	*****		****	*****		****	*****		****		****		*****
	APR	23,87	APR	22,87	*****		*****	****		****	*****		****		****		*****
	APR	24,87	APR	23,87	1074.0		43.0	****		4.01	****		0.1350		4.60		0.69
	APR	28,87	APR	27,87	253.0		50.0	****		4.54	****		0.0721		5.45	UG	3.30
-	-																

		STATI	ON NA	ME : H	HILMER	R/DAILY/	AEROC	HEM		#9A							PAGE	:	3
~		OVAL	-	POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	HA	GNESIM	PC	DTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE LAB	Н+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
-	JAN	3,87	JAN	2,87		0.12		0.06		0.030	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td>162</td></t<>	0.025		0.030		0.035		0.0	162
	JAN	7,87	JAN	6,87		1.22		0.43		0.080		0.085		0.135		0.850		0.1	230
	JAN	8,87	JAN	7,87	UG	3.04		0.81		0.085	UG	0.439	UG	0.611		0.700		0.0	120
	JAN	10,87	JAN	9,87		0.14		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0</td><td>537</td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0</td><td>537</td></t<>	0.020		0.295		0.0	537
	JAN	11,87	JAN	10,87		0.14		0.19	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.710</td><td></td><td>0.0</td><td>871</td></t<>	0.015		0.045		0.035		0.710		0.0	871
. OF	JAN	13,87	JAN	12,87	D	0.84		0.18		0.060		0.115		0.100	D	0.490		0.0	219
	JAN	15,87	JAN	14,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		***	×××
	JAN	16,87	JAN	15,87		1.84		0.71		0.060	¥.	0.275		0.310		2.200		0.1	349
	JAN	18,87	JAN	17,87		*****		****		****		*****		*****		****		***	***
100	JAN	19,87	JAN	18,87		0.46		0.20		0.045		0.030		0.035		0.140		0.0	162
	JAN	21,87	JAN	20,87		0.50		0.60		0.040		0.055		0.150		0.200		0.1	148
	JAN	23,87	JAN	22,87		0.20		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>148</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>148</td></t<></td></t<>	0.010		0.060	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>148</td></t<>	0.005		0.0	148
36	JAN	24,87	JAN	23,87		0.32		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>005</td></t<></td></t<>	0.015		0.030		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td>UG</td><td>0.0</td><td>005</td></t<>	0.010	UG	0.0	005
	JAN	29,87	JAN	28,87		****		*****		****		****		****		****		***	***
		31,87		30,87		0.18		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0</td><td>871</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0</td><td>871</td></t<>	0.020		0.035		0.410		0.0	871
	FEB	1,87		31,87		*****		****		****		*****		*****		*****			***
	FEB	3,87	FEB	2,87		0.36		0.25	D	0.045		0.055	D	0.075		0.980		0.0	589
	FEB	5,87	FEB	4,87		0.16		0.16	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td>102</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td>102</td></t<>	0.020		0.075		0.060		0.0	102
	FEB	8,87	FEB	7,87		0.84		0.49		0.070		0.095		0.250		0.340		0.0	178
	FEB	9,87	FEB	8,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.790</td><td></td><td>0.0</td><td>372</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.25	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.790</td><td></td><td>0.0</td><td>372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.790</td><td></td><td>0.0</td><td>372</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.790</td><td></td><td>0.0</td><td>372</td></t<>	0.020		0.790		0.0	372
		10,87	FEB	9,87		0.58		0.20		0.040		0.070		0.120	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>155</td></t<>	0.005		0.0	155
	FEB	11,87	FEB	10,87		0.34		0.17		0.025		0.050		0.080	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>363</td></t<>	0.020		0.0	363
	FEB	13,87	FEB	12,87		0.76		0.22		0.030	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.140</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>234</td></w<></td></t<>	0.025		0.140	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>234</td></w<>	0.005		0.0	234
	MAR	1,87	FEB	28,87		0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>186</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>186</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>186</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>186</td></t<>	0.020		0.090		0.0	186
	MAR	2,87	MAR	50 M. S.	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>229</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>229</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.01	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>229</td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>229</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0</td><td>229</td></t<>	0.010		0.065		0.0	229
	MAR	3,87	MAR	2,87		0.68	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>076</td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>076</td></t<>	0.020		0.045		0.040		0.095			076
	MAR	4,87	MAR			****		****		*****		*****		*****		*****		***	***
		26,87		25,87		0.50		0.22		0.040		0.050		0.045		0.305		0.0	316
1	MAR	31,87		30,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.31</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>(9)</td><td>0.130</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td></td><td>550</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.31	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>(9)</td><td>0.130</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td></td><td>550</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td>(9)</td><td>0.130</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td></td><td>550</td></t<>	0.020	(9)	0.130		0.235			550
	APR	1,87		31,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<>		<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td></td><td>324</td></t<>	0.025			324
	APR	2,87	APR	1,87	!IS	*****		0.24		*****	113	****		*****		0.270			525
	-APR	3,87	APR	2,87		0.12		0.22	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td></td><td>525</td></t<></td></t<>	0.015		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td></td><td>525</td></t<>	0.020		0.360			525
	APR	4,87	APR	3,87		0.14		0.29	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td>347</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0</td><td>347</td></t<>	0.020		0.115		0.035		0.0	347
	APR	5,87	APR	4,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.24</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>100</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.24	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>100</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>100</td></t<></td></t<>	0.015		0.090	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td></td><td>100</td></t<>	0.020			100
	APR	6,87	APR	-		0.12		0.16	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0</td><td>148</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0</td><td>148</td></t<>	0.010		0.050		0.080		0.0	148
	APR	7,87	APR			0.12		0.18	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.200</td><td>UG</td><td></td><td>038</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.200</td><td>UG</td><td></td><td>038</td></t<>	0.020		0.065		0.200	UG		038
		13,87		12,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		***	***
		23,87		22,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****			***
		24,87		23,87		0.30		0.23		0.040		0.045		0.045		0.385			977
_	APR	28,87	APR	27,87	UG	3.38		0.58	UG	0.470	UG	0.750		0.360		1.900		0.0	288

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM

#9A

PAGE : 4

		OVAL ATE		OSURE	SAMPI START, HR.	/END	PRE START HR.	10000	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
*								03-	COMP/04-0	THER							
								0.5	001117010								
					070	000	970	1230	1	1.2	1	80312	2	1	179		N
		29,87		28,87	830	800			î	4.6	2	60132	2	1	122	A	N
		30,87		29,87	800	800	1100				1	60133	2	1	***	EK	
	MAY	10,87		9,87	800	800	***		1	0.4			2	î	142		N
	MAY	11,87	MAY	10,87	800	830	630		1	1.4	1	60134	2	î	96		н
	MAY	12,87	MAY	11,87	830	830	****		1	3.2	1	60135			103		**
	MAY	15,87	MAY	14,87	830	830	2400	500	1	12.0	1	60136	2	1			
be.	MAY	17,87	MAY	16,87	830	830	***	***	1	3.4	1	60137	2	1	93		
	MAY	22,87	MAY	21,87	830	800	200	800	1	4.6	1	60138	2	1	99		
		23,87		22,87	800	830	800	1000	1	7.6	1	60139	2	1	102	-	
		25,87		24,87	830	830			1	0.8	1	60140	2	1	66	Q	
10		27,87		26,87	830	900	1630	2100	1	4.8	1	60141	2	1	99	A	
				27,87	900	830		630	1	6.8	1	60142	2	1	101	A	
		28,87		28,87	830	900	1600		1	21.6	1	60143	2	1	****	EFI	
		29,87			830	830	1400		1	0.4	1	60144	2	1	****	EK	
		31,87		30,87		830	1500		î	12.6	1	60145	2	1	117	C	
*	JUN	1,87		31,87	830		****		ī	4.6	1	60146	2	1	100		T
	JUN	2,87	JUN	1,87	830	830			4	15.4	ī	60147		1	***	EK	
	JUN	3,87	JUN	2,87	830	830		****	100		i	60148	77	1	64		T
	JUN	4,87	JUN	3,87	830	830		1200	1	18.0	1000			î	91		C
-	JUN	6,87	JUN	5,87	830	830		1915	1	2.8	1	60150		1	80		нм
	JUN	7,87	JUN	6,87	830	830	400	730	1	1.2	1	60151		-			н
	JUN	8,87	JUN	7,87	830	830	900	945	1	16.4	1	60152		1	108		
	JUN	9,87	JUN	8,87	830	800	815	930	1	9.6	1	60153		1	98		н
-		10,87	JUN	9,87	800	800	1045	1400	1	11.2	1	60154		1	91	120	
	770	12,87		11,87	800	800	1900	2200	1	6.2	1	60155	2	1	98	С	
		13,87		12,87	800	800	***	***	1	5.6	1	60156	2	1	101		
		20,87		19,87	800	800	1630	1800	1	13.2	1	60157	2	1	98		
~		22,87		21,87	800	800	630	730	1	0.2	1	60158	2	1	***	EK	
	500000 E00	23,87		22,87	800	800	1500	1715	1	0.6	1	60159	2	1	23	E	N
		27,87		26,87	800	800		1500		10.4	1	60160	2	1	97		
-		29,87		28,87	800	830		830		1.0	1	60161	2	1	84		JH
ere.		30,87		29,87	830	830		2030		2.0	1	60162	2	1	95	A	
			100000000000000000000000000000000000000		830	830		****	î	10.6	ī	60163		1	99		
	JUL		JUL		830	830		***	î	5.8	î	60164		1	104		
	JUL		JUL							14.6	î	60166		1	100	A	н
_		15,87		14,87	830	830		1600			î	60167		ī	99	-	
		19,87		18,87				2130		6.4	1			î	92	A	
		20,87		19,87				315		2.0	_	60168		1	97	-	н
		25,87		24,87	830			1900		3.4	1	60169		1	****	EK	**
	JUL	26,87		25,87				****		0.4	1	60170				EK	
-	JUL	28,87	JUL	27,87	830	830		1645		0.4	1	60171		1	****	EK	
	AUG	3,87	AUG	2,87	830	830	1400	1800	1	11.6	1	60172	2	1	105		

STATION NAME : WILHER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 5 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N UMHO/CM ML MG/L MG/L MG/L MG/L APR 29,87 APR 28,87 138.0 20.0 ***** 4.82 ***** 0.0407 3.30 0.75 APR 30,87 APR 29,87 362.0 19.8 UQ 6.42 UG 6.87 ***** LG 0.0175 3.10 0.57 MAY 10,87 MAY 9,87 ***** **** ***** ***** ***** ***** **** **** MAY 11,87 MAY 10,87 128.0 36.9 6.76 7.08 ***** 0.0214 5.85 1.24 MAY 12,87 MAY 11,87 198.0 29.9 4.81 4.97 ***** 0.0414 6.00 0.86 MAY 15,87 MAY 14,87 793.0 50.2 3.93 4.01 ***** 0.1350 5.70 0.66 MAY 17,87 MAY 16,87 204.0 33.5 4.39 ***** 4.55 0.0590 5.15 0.96 MAY 22,87 MAY 21,87 294.0 100.0 3.60 3.67 ***** 0.2670 10.15 1.39 MAY 23,87 497.0 MAY 22,87 99.9 3.63 3.68 ***** 0.2630 9.95 1.13 MAY 25,87 MAY 24,87 34.0 23.8 **** 6.29 ***** 0.0217 4.95 0.65 MAY 27,87 MAY 26,87 306.0 95.6 3.65 3.71 ***** 0.2490 10.00 1.03 MAY 28,87 MAY 27,87 443.0 47.0 3.84 ***** 3.95 0.1150 4.45 0.70 MAY 29,87 MAY 28,87 **** **** **** **** **** ***** ***** **** MAY 31,87 MAY 30,87 ***** **** **** ***** **** ***** ***** ***** 952.0 ***** JUN 1,87 MAY 31,87 21.4 4.28 4.43 0.0543 2.55 0.35 JUN 2,87 JUN 1,87 295.0 60.8 3.74 3.79 ***** 0.1550 5.40 0.90 JUN 3,87 JUN 2,87 ***** MMMMMM ***** ***** ***** ***** **** ***** JUN 4,87 JUN 3,87 741.0 95.0 3.55 3.59 ***** 0.2460 9.20 1.20 97.1 JUN 6,87 JUN 5,87 165.0 5.19 5.52 ***** 0.0213 1.15 0.25 7,87 JUN JUN 6,87 62.0 12.8 4.61 4.85 ***** 0.0348 1.55 0.20 JUN 8,87 JUN 7,87 1138.0 26.6 4.50 4.71 **** 0.0443 4.05 0.70 607.0 JUN 9,87 JUN 8,87 14.3 4.80 5.08 ***** 0.0306 1.85 0.40 JUN 10,87 JUN 9,87 ***** 660.0 10.7 4.54 4.66 0.0398 1.10 0.05 390.0 JUN 12,87 JUN 11,87 60.8 3.76 3.81 ***** 0.1670 6.10 0.65 JUN 13,87 JUN 12,87 365.0 14.8 4.61 4.79 ***** 0.0351 1.65 0.30 JUN 20,87 JUN 19,87 831.0 54.6 3.88 4.01 ***** 0.1260 6.55 1.05 JUN 22,87 JUN 21,87 ***** ***** ***** **** **** ***** ***** ***** **** JUN 23,87 JUN 22,87 9.0 **** ***** ***** ***** ***** ***** JUN 27,87 JUN 26,87 650.0 78.6 3.63 3.73 **** 0.2070 7.65 0.85 JUN 29,87 JUN 28,87 54.0 26.1 4.48 5.18 ***** 0.0313 4.30 0.90 JUN 30,87 JUN 29,87 123.0 80.2 **** 3.71 3.82 0.1820 10.20 1.35 -JUL 3,87 JUL 2,87 674.0 43.9 3.82 3.96 ***** 0.1260 3.55 0.75 JUL 4,87 JUL 3,87 387.0 67.0 3.65 3.85 ***** 0.1800 8.50 0.70 JUL 15,87 JUL 14,87 942.0 19.0 4.15 4.38 ***** 0.0633 2.15 0.29 JUL 19,87 JUL 18,87 408.0 47.0 4.05 4.25 **** 0.0892 8.05 0.77 JUL 20,87 JUL 19,87 119.0 100.0 3.53 ***** 3.66 0.2820 11.10 1.16 JUL 25,87 JUL 24,87 212.0 44.0 4.08 4.25 ***** 0.0914 8.40 0.78 JUL 26,87 JUL 25,87 ***** **** **** **** ***** ***** ***** ***** JUL 28,87 JUL 27,87 ***** **** ***** ***** **** ***** ***** ***** __AUG 3,87 AUG 2,87 785.0 78.0 3.65 3.76 ***** 0.2120 9.30 0.86

PAGE 1 6 #9A STATION NAME : WILHER/DAILY/AEROCHEM **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM MUINOMMA FREE H+ REMOVAL LAB AS N DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L 0.500 0.0151 0.190 APR 29.87 APR 28,87 1.30 0.33 0.090 0.120 0.11 0.115 0.065 0.045 1.350 0.0001 APR 30,87 APR 29,87 0.74 **** **** ***** **** ***** **** ***** MAY 10,87 MAY 9,87 0.0001 MAY 11,87 MAY 10,87 2.06 0.57 0.365 0.380 0.335 1.950 1.38 0.19 0.215 0.160 0.185 1.500 0.0107 MAY 12,87 MAY 11,87 MAY 15,87 MAY 14,87 0.30 0.10 0.045 0.035 0.020 0.460 0.0977 MAY 17,87 0.145 0.060 0.035 1.150 0.0282 MAY 16,87 0.92 0.13 0.710 0.2138 MAY 22,87 MAY 21,87 0.26 0.29 0.035 0.045 0.070 MAY 23,87 MAY 22,87 0.14 0.27 0.020 0.055 0.060 0.725 0.2089 MAY 25,87 MAY 24,87 IIS HHHHH 0.25 IIS WWWWW !IS **** !IS ***** 1.650 0.0005 MAY 26,87 MAY 27,87 0.34 0.32 0.035 0.085 0.130 0.695 0.1950 MAY 28,87 MAY 27,87 0.24 0.15 0.035 0.010 0.040 0.545 0.1122 MAY 29,87 MAY 28,87 MMMMMM MMMMMM **MMMMMM** ***** ***** ********** ***** ***** ***** MAY 31,87 MAY 30,87 ***** ***** ***** ***** ***** 1,87 MAY 31,87 0.16 0.05 0.020 0.035 0.025 0.530 0.0372 JUN 2,87 JUN 0.20 0.035 0.015 0.025 0.555 0.1622 JUN 1,87 0.20 JUN 3,87 JUN **** **** ***** ***** ***** ***** ***** 2,87 0.2570 JUN 4,87 JUN 3,87 0.14 0.30 0.015 0.015 0.040 0.900 0.0030 JUN 6,87 JUN 5,87 0.20 <T 0.05 0.020 0.075 <T 0.025 0.360 0.0141 0.030 0.035 0.025 0.330 JUN 7,87 JUN 6,87 0.43 0.05 0.100 0.105 0.090 1.150 0.0195 JUN 8,87 JUN 7,87 0.70 0.20 9,87 JUN 0.24 <T 0.05 0.040 0.035 <T 0.025 0.660 0.0083 JUN 8,87 0.04 0.050 0.0219 <T 0.05 0.005 <T 0.005 0.015 JUN 10,87 JUN 9,87 JUN 11,87 0.15 0.040 0.075 0.035 0.425 0.1549 JUN 12,87 0.26 0.0162 JUN 13,87 JUN 12,87 0.12 0.05 0.020 0.020 0.040 0.460 0.0977 0.15 0.105 0.025 0.035 0.900 JUN 20,87 JUN 19,87 1.14 ***** ***** ***** ***** ***** ***** JUN 22,87 JUN 21,87 **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** JUN 23,87 JUN 22,87 0.015 0.030 0.410 0.1862 JUN 27,87 JUN 26,87 0.32 0.20 0.030 <T JUN 29,87 JUN 28,87 0.45 0.170 0.380 0.205 1.250 0.0066 0.84 1.250 0.1514 JUN 30,87 JUN 29,87 1.38 0.45 0.260 0.150 0.160 -JUL 3,87 0.1096 JUL 2,87 0.14 0.10 0.015 0.010 <T 0.020 0.225 JUL 4,87 JUL 3,87 0.18 0.035 0.030 <W 0.005 0.695 0.1413 0.26 JUL 15,87 JUL 14,87 0.10 0.14 0.005 0.015 0.015 0.080 0.0417 JUL 19,87 JUL 18,87 0.74 ICR NHHHH 0.095 0.035 0.030 0.950 0.0562 JUL 20,87 JUL 19,87 0.68 0.42 0.085 0.060 0.125 0.615 0.2188 JUL 25,87 JUL 24,87 1.48 0.23 0.160 0.080 0.035 0.695 0.0562 JUL 26,87 JUL 25,87 **** **** ***** ***** ***** **** ***** JUL 28,87 JUL 27,87 **** **** **** **** ***** ***** ***** AUG 3,87 AUG 2,87 0.14 0.28 0.020 0.095 0.040 0.830 0.1738

	s	STATI	ON NA	ME : M	ILMER/	DAILY	/AEROC	CHEM		#9A				PA	GE : 7		
-,	REMOV		2010000	POSURE	SAMP START HR.		START HR.	ECIP F/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		ENTS OFFICE
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
								03-	COMP/04-0	THER							
	AUG 5	5,87	AUG	4,87	830	830	1430	1515	1	4.4	1	60173	2		99		
		8,87	AUG	7,87	830	830	1830		1	0.6	i	60174	2	1	***	EK	
-	AUG 10		AUG	9,87	830	830	1030		î	6.0	î	60175	2	î	102	EN	
	AUG 18			17,87	830	830	****		ī	0.2	î	60176	2	î	****	EK	
	AUG 19			18,87	830	830	1545		ī	1.0	î	60177	2	î	79	LK	н
	AUG 22	2,87	AUG	21,87	830	830		745	1	7.6	1	60178	2	î	103		
	AUG 26	6,87	AUG	25,87	830	830	1340	1415	1	7.2	1	60179	2	ī	U 20	G	
	AUG 29	9,87	AUG	28,87	830	830	2100	800	1	21.4	1	60180	2	ī	72	•	
	SEP 1	1,87	AUG	31,87	830	830	***	***	1	***	1	60182	2	ī	HHHH		
	SEP 2	2,87	SEP	1,87	830	830	****	***	4	0.2	1	60183	2	1	***	E	N
· ·	SEP 9	9,87	SEP	8,87	730	700	815	1600	1	59.4	1	60184	2	1	91	_	
	SEP 10	0,87	SEP	9,87	700	700	800	900	1	0.5	1	60186	2	1	***	Q	N
	SEP 12	2,87	SEP	11,87	730	730	****	***	1	1.4	1	60187	2	1	95	•	
	SEP 13	3,87	SEP	12,87	730	830	1400	1500	1	14.8	1	60188	2	1	101	A	
gent .	SEP 14	4,87	SEP	13,87	830	700	***	***	1	1.6	1	60189	2	1	86	5.00	
	SEP 18	8,87	SEP	17,87	700	700	***	***	1	0.8	1	60190	2	1	60		
	SEP 19	9,87	SEP	18,87	700	700	800	1300	1	8.2	1	60191	2	1	86		
	SEP 20	0,87	SEP	19,87	700	830	700	1830	1	14.8	1	60192	2	1	49		NH
	SEP 21	1,87	SEP	20,87	830	700	1900	2130	1	4.4	1	60194	2	1	96		М
	SEP 24	4,87	SEP	23,87	700	700	***	***	1	5.2	1	60195	2	1	95	Q	27
	SEP 27	7,87	SEP	26,87	700	700	***	***	4	0.2	1	60196	2	1	***	E	N
	SEP 28	8,87	SEP	27,87	700	700	***	****	1	1.6	1	60197	2	1	89		12.71
	SEP 30	0,87	SEP	29,87	700	700	1845	2130	1	11.8	1	60198	2	1	103		
		1,87		30,87	700	700	1300	1530	1	3.2	1	60199	2	1	95		
		2,87		1,87	700	700	***		4	0.2	1	60200	2	1	***	EK	
		3,87	OCT		700	700	1000		1	12.8	1	60201	2	1	97		
		5,87		4,87	700	700	***		4	0.2	1	60202	2	1	****	EK	
		7,87	OCT		700	700	530	700	1	9.2	1	60203	2	1	103		
		8,87	OCT		700	700	700	930	1	18.2	1	60204	2	1	58		
		9,87	OCT		700	700	700	830	1	1.8	1	60206	2	1	71		
	OCT 10			9,87	700	700	***		1	0.4	1	60207	2	1	***	EK	
	OCT 18			17,87	700	700	1830		1	3.6	1	60208	2	1	87		
	OCT 21			20,87	700	700	1630		1	6.2	1	60209	2	1	94		
_	OCT 23			22,87	700	700	2300	700	1	11.2	1	60210	2	1	100		
1	OCT 24			23,87	700	700		930	1	1.8	1	60211	2	1	72		
	OCT 25			24,87	700	700	1500		1	7.0	1	60212	2	1	91		
	OCT 28	T 100 - 100		27,87	700	700	1300		1	7.2	1	60213	2	1	95		
	OCT 30			29,87	700	700	****		1	0.2	1	60214	2	1	***	EK	
	OCT 31			30,87	700 700	700 700		1030	1	2.4	1	60215	2	1	81		
	NOV 3	,0/	HUY	2,87	700	/00	****	***	1	8.0	1	60216	2	1	60		

STATION NAME : WILMER/DAILY/AFROCHEM #9A PAGE :

		STATI	ON NA	AME : W	ILMER/DAILY/	AEROCI	HEM	#9A				×		PAGE	: 8		
9		OVAL ATE		POSURE	VOLUME	C	ONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	т	OTAL H+	S	JLPHATE	N3	TRATE AS N
					ML	- 1	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	AUG	5,87	AUG	4,87	280.0		58.0	3.81		3.93	*****	D	0.1490		6.10		1.20
	AUG	8,87	AUG	7,87	*****	-	*****	*****		*****	*****	-	*****		*****		*****
		10,87	AUG	9,87	394.0	D	22.0	4.13		4.32	****	D	0.0760		2.90		0.22
		18,87 19,87		18,87	51.0		22.0	*****	110	*****	*****		*****		*****		*****
		22,87		21,87	503.0		13.0	4.31	UG	6.87 4.52	*****		0.0174		4.30		1.09
		26,87		25,87	93.0		6.0	*****	UG	6.12	*****		0.0539		1.80		0.24
		29,87		28,87	997.0		7.0	4.58	UG	4.87	*****		0.0200	; IR	0.75	IIK	0.18
0	SEP	1,87		31,87	410.0		46.0	*****		4.02	*****		0.0345		5.20		0.18
	SEP	2,87	SEP	1,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		WXXXX
	SEP	9,87	SEP	8,87	3483.0		5.5	4.64		4.87	*****		0.0316	100	*****	100	*****
	SEP	10,87	SEP	9,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****	CR	*****	CK	*****
	SEP	12,87	SEP	11,87	86.0	>	100.0	*****		3.64	*****		0.3080		13.40		2.05
	SEP	13,87	SEP	12,87	961.0		79.0	3.67		3.81	*****	D	0.2090		7.80		0.84
	SEP	14,87	SEP	13,87	89.0	>	100.0	****		3.75	*****	-	0.2420		10.20		1.80
	SEP	18,87	SEP	17,87	31.0	>	100.0	****		3.65	****		0.3010		9.55		1.22
	SEP	19,87	SEP	18,87	457.0		15.0	4.40		4.57	****		0.0491		1.45		0.21
	SEP	20,87	SEP	19,87	468.0		9.0	4.62		4.75	*****		0.0377		1.00		0.16
	SEP	21,87	SEP	20,87	272.0		14.0	4.42		4.60	*****		0.0468		1.55		0.14
		24,87		23,87	319.0		9.0	4.94		5.14	****		0.0275		1.55		0.15
1		27,87		26,87	*****	!RE	****	****	!RE	*****	*****	!RE	*****	!RE	****	!RE	****
		28,87		27,87	92.0		40.0	****		4.24	****		0.0905		3.65		1.03
		30,87		29,87	785.0		58.0	3.95		4.03	****		0.1340		6.65		0.73
	OCT	1,87		30,87	195.0		6.0	4.80		5.04	*****		0.0291		0.90		0.19
11/	OCT	2,87	OCT	1,87	*****		****	*****		****	****		*****		*****		****
	OCT	3,87	OCT	2,87	801.0		20.0	4.29		4.58	*****		0.0516		3.60		0.48
	OCT	5,87	OCT	4,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		****
	OCT	7,87	OCT	6,87	610.0		33.0	3.97		4.13	*****		0.0994		2.75		0.81
	OCT	9,87	OCT	8,87	685.0 82.0		14.0	4.25		4.48	*****		0.0530		1.65		0.23
		10,87	OCT	9,87	82.U *****		5.0	*****		5.08 *****	*****		0.0263		0.80		0.15
9	-OCT			17,87	202.0		89.0	3.62		3.73	*****		***** 0.2290		*****		*****
		21,87		20,87	375.0		73.0	3.66		3.79	*****		0.1990		6.70		2.06
		23,87		22,87	723.0		34.0	3.93		4.12	*****		0.1990		5.80 2.15		1.78
		24,87		23,87	84.0		36.0	*****		4.29	*****		0.0766		3.45		0.87 1.53
		25,87		24,87	411.0		78.0	3.64		3.75	*****		0.2100		6.65		
1		28,87		27,87	443.0		26.0	4.08		4.27	*****		0.2100		1.90		1.81
y		30,87		29,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		1.90		0.60
	OCT	31,87		30,87	126.0		64.0	3.82		3.96	*****		0.1440		4.05		2.80
•	NOA	3,87	NOV	2,87	31.0	>	100.0	****	LG	3.57	*****	115	*****		9.90		2.00
ñ.,	-						95650505050				пополо				7.70		2.00

PAGE : 9 STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A SODIUM AMMONIUM FREE H+ REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 4,87 D AUG 5.87 0.60 0.31 0.065 0.070 0.030 0.840 0.1175 **** **** ***** ***** ***** ***** AUG 8,87 AUG 7,87 **** 0.015 0.020 0.100 0.0479 AUG 10.87 AUG 9,87 0.12 0.11 0.015 ***** **** **** AUG 18,87 AUG 17,87 **** **** **** **** 0.0001 AUG 19,87 AUG 18,87 2.22 0.30 0.135 0.095 0.085 0.775 0.09 0.015 0.040 0.045 0.105 0.0302 AUG 22,87 AUG 21,87 D 0.30 !IR **** AUG 25,87 0.035 <T 0.015 <T 0.015 0.310 UG 0.0008 AUG 26,87 0.22 0.015 0.010 0.0135 AUG 29,87 AUG 28,87 0.08 0.03 0.010 0.120 0.020 0.025 0.005 0.510 0.0955 SEP 1,87 AUG 31,87 0.20 0.19 2,87 SEP **** ******** ***** ***** ***** ***** ***** SEP 1.87 1CR ***** 0.040 0.0135 SEP 9.87 SEP 8,87 0.02 0.005 0.005 0.005 **** ***** ***** **** **** ***** SEP 10,87 SEP 9,87 **** 0.42 0.085 0.120 0.070 2,100 0.2291 SEP 12,87 SEP 11,87 0.30 SEP 12,87 <T 0.040 0.030 0.025 0.430 0.1549 SEP 13,87 0.08 0.49 SEP 14,87 SEP 13,87 0.48 0.35 0.095 0.070 0.040 1.050 0.1778 0.055 0.100 0.2239 SEP 18,87 SEP 17,87 0.56 0.32 0.125 0.695 0.015 0.005 0.070 0.0269 SEP 19,87 SEP 18,87 0.04 0.01 0.035 <T <W SEP 20,87 SEP 19,87 0.02 0.09 0.030 0.015 <T 0.010 0.055 0.0178 SEP 20,87 0.02 <T 0.01 0.030 0.010 <T 0.010 0.065 0.0251 SEP 21,87 SEP 24.87 SEP 23,87 0.18 <T 0.01 0.065 0.030 <T 0.010 0.225 0.0072 IRE HHHHHH TRE HHHHH IRE **** TRE WHMMM SEP 27,87 SEP 26,87 TRE HHWHWW IRE **** IRE MMMMM 0.170 0.095 SEP 28,87 SEP 27,87 0.88 0.26 0.060 0.365 0.0575 SEP 30,87 SEP 29.87 0.24 0.080 0.040 0.075 0.745 0.0933 0.36 1.87 SEP 30.87 <T 0.01 0.040 0.030 0.020 0.0091 OCT 0.06 0.140 OCT 2.87 OCT 1,87 **** **** **** **** ***** **** **** 0.12 0.065 0.080 0.055 OCT 3,87 OCT 2,87 0.68 0.470 0.0263 **** OCT 5,87 OCT 4,87 **** **** ***** ***** ***** ***** OCT 7,87 OCT 6,87 0.20 D 0.46 <T 0.015 0.030 0.015 0.260 0.0741 OCT 0.02 <T 0.04 < W 0.005 0.015 0.005 OCT 8,87 7,87 0.125 0.0331 OCT 9,87 OCT 8,87 0.14 0.11 0.015 0.045 0.055 0.065 0.0083 **** **** OCT 10.87 OCT 9.87 **** **** ***** **** **** OCT 18,87 OCT 17,87 0.58 0.33 0.060 0.090 0.055 0.790 0.1862 OCT 21,87 OCT 20,87 0.24 0.29 0.035 0.050 0.030 0.950 0.1622 OCT 23,87 OCT 22,87 <T 0.08 0.11 0.005 0.015 0.015 0.275 0.0759 OCT 24,87 OCT 23,87 1.42 0.31 0.195 0.090 0.080 0.535 0.0513 0.060 0.095 OCT 25,87 OCT 24,87 0.54 0.37 0.065 0.755 0.1778 OCT 28,87 0.18 0.12 0.020 0.020 0.025 0.200 0.0537 OCT 27,87 OCT 30,87 OCT 29,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** OCT 31,87 OCT 30,87 1.58 0.61 0.245 0.110 0.045 1.100 0.1096 NOV 3,87 NOV 2,87 0.64 0.47 0.080 0.070 LG 0.2692 0.150 0.400

		STATI	ON N	AME : W	ILMER/	DAILY	/AEROC	HEM		#9A				PAG	βE	: 10		
		MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.		START	CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	E	AMPLER FFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
								03-	-COMP/04-0	THER								
	NOV	4,87	NOV	3,87	700	700	700	1500	1	9.6	1	60218	2	1		99		
	NOV	5,87	NOV	4,87	700	700	2000	2200	1	2.8	1	60219	2	ī		94		
	NOV	6,87	NOV	5,87	700	700	1500	1900	3	3.2	1	60220	2	ī		65		
	NOV	7,87	NOV	6,87	700	700	***	***	2	2.6	2	60221	2	1		81		нм
	NOV	8,87	NOV	7,87	700	800	****	***	1	2.2	2	60222	2	1		121		N
	NOV	9,87	NOV	8,87	800	700	800	1600	1	14.8	2	60223	2	1		51		
ter :	NOV	18,87	NOV	17,87	700	700	700	1600	1	32.4	2	60226	2	1		99		
	NOV	21,87	NOA	20,87	700	800	***	***	2	0.2	2	60229	2	1	100	××××	EK	
	NOV	23,87	NOV	22,87	700	700	****	***	1	0.2	2	60230	2	1	117	***	EK	
	NOV	24,87	NOV	23,87	700	700	2200	2220	1	0.2	2	60231	2	1		***	EK	
***	NOV	26,87	NOV	25,87	700	700	900	1630	4	30.2	2	60232	2	1	U	44	J	
	NOV	28,87	NOA	27,87	700	800	××××	***	1	0.2	2	60234	. 2	1	10	***	EK	
	NOV	29,87	NOV	28,87	800	900	1700	900	1	12.2	2	60235	2	1		100		
	NOA	30,87	NOV	29,87	900	700	900	2000	1	48.6	2	60236	2	1		72		н
	DEC	1,87	NOA	30,87	700	700	***	****	1	0.2	2	60237	2	1	U	522	EK	
	DEC	2,87	DEC	1,87	700	700	1500	2200	2	1.4	2	60238	2	1	- 1	***	EIK	
	DEC	4,87	DEC	3,87	700	700	***	***	1	0.4	2	60239	2	1	(()	***	EK	
	DEC	5,87	DEC	4,87	700	800	***	***	1	0.2	2	60240	2	1	10	***	EK	
(-4	DEC	9,87	DEC	8,87	700	700	845	1000	1	0.8	2	60241	2	1		54		
	DEC	10,87	DEC	9,87	700	700	***	***	1	7.0	2	60242	2	1		114		
	DEC	12,87	DEC	11,87	700	800	***	***	3	0.6	2	60243	2	ī		31		N
	DEC	13,87	DEC	12,87	800	800	930	1200	3	2.6	2	60244	2	1		148		N
1	DEC	14,87	DEC	13,87	800	700	***	***	2	0.2	2	60245	2	ī		***	EK	
	DEC	16,87	DEC	15,87	700	700	1045	1600	3	29.6	2	60246	2	ī		59	-	
	DEC	17,87	DEC	16,87	700	700	700	900	2	1.0	2	60247	2	1		35		N
	DEC	18,87	DEC	17,87	700	700	***	***	2	0.2	2	60248	2	1		××××	EK	3.5
-	DEC	19,87	DEC	18,87	700	700	***	***	2	0.4	2	60249	2	1		***	EK	
	DEC	20,87	DEC	19,87	700	800	HHHH	***	3	9.6	2	60250	77.4	ī		80		
		21,87		20,87	800	700	700	1500	1	7.8	2	60251	2	1		92		
	DEC	28,87	DEC	27,87	700	700	***	***	2	0.2	2	60252	2	1	19	***	EK	

	STAT	ION NAME :	WILMER/DAILY/AEF	ROCHEM	#9A				PAGE: 11	
	REMOVAL	EXPOSUR	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
	DATE	DATE			FIELD	LAB	TO PH8.3	GRAN		AS N
			ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
	NOV 4,87			43.0	3.91	4.02	*****	0.1210	4.00	0.63
	NOV 5,87			16.0	4.38	4.59	*****	0.0470	1.40	0.45
	NOV 6,87	h : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		7.0	4.71	5.05	****	0.0261	0.95	LG 0.06
	NOV 7,87			LG 3.0	UG 5.09	UG 5.48	****	0.0190	LG 0.35	0.17
	NOV 8,87	NOV 7,8	7 172.0	20.0	4.22	4.36	****	0.0632	1.50	0.44
	NOV 9,87	NOV 8,8	7 486.0	26.0	4.10	4.25	*****	0.0774	1.85	0.62
	NOV 18,87		7 2074.0	13.0	*****	4.64	*****	0.0437	1.20	0.27
	NOV 21,87	NOV 20,8	7 *****	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	NOV 23,87	NOV 22,8	7 *****	****	****	*****	****	*****	***	****
	NOV 24,87	NOV 23,8	7 *****	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****
	NOV 26,87	NOV 25,8	7 870.0	22.0	*****	4.36	*****	0.0730	1.55	0.54
	NOV 28,87	NOV 27,8	7 *****	****	****	****	*****	*****	*****	*****
	NOV 29,87	NOV 28,8	7 788.0	7.0	*****	4.78	*****	0.0357	0.85	LG 0.08
	NOV 30,87	NOV 29,8	7 2257.0 1	LG 3.0	*****	5.09	*****	0.0247	0.40	LG 0.07
	DEC 1,87	NOV 30,8	7 67.0	54.5	*****	4.04	*****	0.1320	4.70	1.62
	DEC 2,87	DEC 1,8	7 *****	****	*****	****	****	*****	*****	****
	DEC 4,87	DEC 3,8	7 *****	*****	*****	****	*****	****	*****	****
	DEC 5,87	DEC 4,8	7 *****	*****	*****	****	*****	****	*****	****
	DEC 9,87	DEC 8,8	7 28.0	IS ****	*****	4.19	*****	0.0988	!IS *****	!IS *****
	DEC 10,87	DEC 9,8	7 513.0	21.0	*****	4.34	****	0.0707	2.15	0.19
	DEC 12,87	DEC 11,8	7 12.0	IS ****	****	UG 6.54	*****	0.0194	IS ****	IS ****
	DEC 13,87	DEC 12,8	7 248.0	30.0	*****	4.28	*****	0.0852	2.60	0.84
	DEC 14,87	DEC 13,8	7 *****	*****	*****	****	. *****	*****	*****	****
	DEC 16,87	DEC 15,8	7 1138.0	12.5	*****	4.56	*****	0.0488	1.05	0.30
	DEC 17,87	DEC 16,8	7 23.0	IS ****	****	4.75	****	0.0458	IIS WHHHHH	IIS WWWWW
	DEC 18,87	DEC 17,8	7 *****	*****	*****	****	*****	*****	*****	*****
	DEC 19,87	DEC 18,8	7 *****	*****	*****	****	*****	*****	****	****
	DEC 20,87	DEC 19,8	7 495.0	23.0	****	4.37	****	0.0742	1.35	0.64
ę	DEC 21,87	DEC 20,8	7 463.0	27.0	*****	4.21	****	0.0979	2.05	0.54
	DEC 28,87	DEC 27,8	7 ****	*****	*****	****	****	*****	*****	*****

	STATI	ON NA	AME : M	VILME	R/DAILY/	AEROCI	HEM		#9A							PAGE	1 12
	MOVAL		POSURE	C	ALCIUM	CI	HLORIDE	M	AGNESIM	P	DTASSIM		SODIUM	A	MUINOMM	F	REE H+
ÿ	DATE	1	DATE		war ar market										AS N		LAB
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
NOV	4,87	NOV	3,87		0.14		0.20	<t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.070</th><th></th><th>0.040</th><th></th><th>0.595</th><th></th><th>0.0955</th></t<>	0.020		0.070		0.040		0.595		0.0955
NOV	5,87	NOV	4,87		0.14		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<>	0.010		0.070	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0257</td></t<>	0.005		0.350		0.0257
NOV	6,87	NOV	5,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.0089</td></t<></td></t<>	0.06		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.0089</td></t<>	0.005		0.080		0.035		0.115		0.0089
NOV	7,87	NOV	6,87		0.12	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td>UG</td><td>0.0033</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td>UG</td><td>0.0033</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td>UG</td><td>0.0033</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td>UG</td><td>0.0033</td></t<>	0.015		0.085	UG	0.0033
NOV	8,87	NOV	7,87		0.12		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<>	0.010		0.070	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.025		0.205		0.0437
NOV	9,87	NOV	8,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.005		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.015		0.370		0.0562
NOV	18,87	NOV	17,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.33</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></t<>	0.08		0.33		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0229</td></t<>	0.015		0.200		0.110		0.0229
NOV	21,87	NOV	20,87		****		****		*****		****		****		*****		*****
NOV	23,87	NOV	22,87		*****		****		*****		****		*****		*****		*****
NOV	24,87	NOV	23,87		****		****		****		*****		*****		*****		*****
NOV	26,87	NOV	25,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0437</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.010		0.270		0.0437
NOV	28,87	NOV	27,87		****		****		****		****		*****		*****		*****
NOV	29,87	NOA	28,87	< W	0.02		0.10	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0166</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0166</td></t<>	0.005		0.055		0.030		0.0166
NOA	30,87	NOA	29,87	< 14	0.02	< M	0.01	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>,<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	, <t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0081</td></t<>	0.020		0.0081
DEC		NOA	30,87		0.26		0.40		0.030		0.085		0.175		1.330		0.0912
DEC	-	DEC	1,87		*****		*****		****		****		*****		*****		*****
DEC		DEC	3,87		****		*****		*****		****	80	*****		*****		****
DEC		DEC	4,87		*****		****		****		****		*****		*****		*****
DEC		DEC	8,87	!IS	*****	113	*****	!IS	****	!15	*****	113	*****		0.280		0.0646
DEC	10,87	DEC	9,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.12	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0457</td></t<>	0.010		0.045		0.090		0.0457
	12,87	DEC	11,87	<t< td=""><td>0.03</td><td>113</td><td>****</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.080</td><td>UG</td><td>0.0003</td></t<></td></t<>	0.03	113	****	< W	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.080</td><td>UG</td><td>0.0003</td></t<>	0.010		0.205		0.080	UG	0.0003
	13,87	DEC	12,87		0.12		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.0525</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.0525</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.0525</td></t<>	0.015		0.690		0.0525
DEC	14,87	DEC	13,87		****		****		****		****		*****		*****		****
	16,87	DEC	15,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0275</td></t<>	0.015		0.070		0.0275
DEC	17,87	DEC	16,87		0.26	113	****	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.025		0.060		0.105		0.060		0.0178
DEC	18,87	DEC	17,87		****		****		****		*****		****		*****		*****
	19,87	DEC	18,87		*****		****		*****		*****		*****		*****		*****
	20,87		19,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0427</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0427</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0427</td></t<>	0.005		0.030		0.190		0.0427
	21,87	DEC	20,87		0.12		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.005		0.035		0.070		0.0617
DEC	28.87	DEC	27.87		*****		MMMMMM		MMMMMM		MMMMMM		****		MMMMMM		

PART VI SOUTHWESTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM

#02

PAGE: 1

															(m) -> m		
`		MOVAL		POSURE	SAMP			ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		ENTS
	,	DATE		DATE	START			T/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
7								03-	COMP/04-0	THER							
	JAN	2,87	JAN		800	800	200	800	2	4.6	2	64636	2	1	71		
	JAN	3,87	JAN	2,87	800	800	800	1600	2	2.8	2	64637	2	1	64		
	JAN	8,87	JAN	7,87	800	800	800	1300	3	1.6	2	64638	2	1	94		т
	JAN	10,87	JAN	9,87	800	900	2300	900	2	6.6	2	64639	2	1	47		Ň
	JAN	11,87	JAN	10,87	900	800	800	1600	3	2.0	2	64640	2	î	107		14
	JAN	13,87	JAN	12,87	800	800	1600	1500	2	0.4	2	64641	2	î	81		
-	JAN	15,87		14,87	800	800		2400	1	4.8	2	64642	2	1			Н
		17,87		16,87	800	800	1700		2	1.0	2	64643			101		
		19,87		18,87	800	800		1100	2	1.0	2		2	1	****	FIE	
		23,87		22,87	800	800	2200	100	2		770	64644	2	1	46		N
-		30,87		29,87	800	800	2400		3	2.1	2	64645	2	1	36		N
5		31,87		30.87					7.7	2.8	2	64647	2	1	64		
	200.00				800	800		****	3	4.2	2	64648	2	1	64		
	FEB	9,87	FEB		800	800		2000	3	5.4	2	64650	2	1	35		N
72		12,87		11,87	800	800	400	800	2	1.4	2	64651	2	1	37		N
		22,87		21,87	800	800	700	900	2	1.0	2	64652	2	1	93		
	FEB	23,87	FEB	22,87	900	800	500	800	2	1.2	2	64653	2	1	97		
	FEB	28,87	FEB	27,87	800	900	400	700	2	0.6	2	64654	2	1	49		N
	MAR	1,87	FEB	28,87	900	900	2000	900	1	7.8	2	64655	2	1	112	С	***
-	MAR	2,87	MAR	1,87	900	900	900	2100	3	7.0	2	64656	2	î	86		н
	MAR	3,87	MAR	2,87	900	800	1900	2300	2	2.3	2	64649	2	1			
	MAR	4,87	MAR		800	800		1400	2	1.0	2	64657	2	-	94	С	JHM
	200033	13,87		12,87	800	800	500	700	2	1.0	2	64658	2	1	73		TWO
-		14,87		13,87	800	800	600	800	2	1.0	2			1	***	E	N
*		15,87		14,87	800	800		1000	2			64659	2	1	88	В	
		25,87		24,87	800	800	400	700	1	0.4	2	64660	2	1	54		н
		26,87		25,87	800	800		2400		1.0	1	64661	2	1	78		н
_		27,87		26,87					1	1.0	1	64662	2	1	71		
•					800	800		1200	1	1.4	1	64663	2	1	85		
	110000000000	30,87		29,87	800	800	2100	800	1	19.8	1	64664	2	1	116		
	APR	1,87		31,87	800	800	1000		2	1.4	2	64668	2	1	25	С	N
	APR	2,87	APR		800	800	2000	100	1	14.0	2	64669	2	1	U 49	CGE	
	APR	3,87	APR	2,87	800	800	1000	1300	2	2.8	2	64670	2	1	39		N
	APR	5,87	APR	4,87	800	800	1100	400	3	8.0	2	64671	2	1	U 74	CDGE	3.55
	APR	6,87	APR		800	800	1400	2000	1	4.8	2	64672	2	1	77		н
	APR	7,87	APR	6,87	800	800	1900	2000	1	0.8	2	64673	2	1	56		
7	APR	12,87	APR	11,87	800	800	300	900	1	9.6	1	64674	2	1	98	В	HM
	APR	13,87	APR	12,87	900	800	300	600	1	5.2	1	64675	2	î	97	C	Н
	APR	15,87	APR	14,87	800	800	1400	1600	1	2.0	1	64676	2	î	84	c	
	APR	23,87	APR	22,87	800	800	400	800	1	1.4	ī	64677	2	î	93		
1	APR	24,87	APR	23,87	800	800	800	1000	ī	1.4	î	64678	2	i	86	СВ	С
	APR	28,87	APR	27,87	800	800	1400		1	10.8	ī	64679	2	1			24114
									-			04077		1	98	A	SHM

		STATI	ON NA	ME : I	LONGWOODS/DAII	LY/A	EROCHEM		#02						PAGE	1 2		
		OVAL	A 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	TOTAL H+ GRAN	su	ILPHATE		TRATE AS N
					ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
~	JAN	2,87	JAN	1,87	212.0		26.4		4.31		4.32	*****		0.0763		0.85		0.80
8:	JAN	3,87	JAN	2,87	116.0		14.8		4.72		4.71	*****		0.0430		0.70		0.36
	JAN	8,87	JAN	7,87	97.0		62.5		****		3.83	*****		0.1450		4.65		1.17
	JAN	10,87	JAN	9,87	200.0		42.0		4.03		4.02	*****		0.1000		3.05		0.82
-	JAN	11,87	JAN	10,87	138.0	D	42.5		4.06		4.00	****		0.1040		2.95		0.83
	JAN	13,87	JAN	12,87	21.0		11.0		*****		5.70	*****		0.0234		1.60		0.23
	JAN	15,87	JAN	14,87	312.0		44.1		4.03		3.98	*****		0.1100		2.95		0.84
	JAN	17,87	JAN	16,87	*****		****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
0	JAN	19,87	JAN	18,87	30.0		11.6		*****		5.05	*****		0.0281		1.25		0.32
' '	JAN	23,87	JAN	22,87	49.0		40.0		****		4.11	*****		0.0875		1.15		1.31
	JAN	30,87	JAN	29,87	116.0		53.3		*****		3.99	*****		0.1200		3.95		1.07
	JAN	31,87	JAN	30,87	174.0		52.1		*****		3.97	*****		0.1240		4.05		0.80
-	FEB	9,87	FEB	8,87	122.0		19.3	UG	6.20		6.41	*****		0.0169		3.05		0.73
	FEB	12,87	FEB	11,87	34.0		40.8		*****		4.37	****		0.0707		1.45		2.37
	FEB	22,87	FEB	21,87	60.0	>	100.0		*****		3.94	****		0.1590	UG	12.20	UG	4.10
	FEB	23,87	FEB	22,87	75.0	D	43.9		****		4.14	****		0.1000	D	3.05		1.52
-	FEB	28,87	FEB	27,87	19.0		26.8		****		4.59	*****		0.0510		2.40		0.98
,	MAR	1,87	FEB	28,87	560.0		. 27.4		4.04		4.35	*****		0.0727		1.70		0.55
	MAR	2,87		1,87		D	12.3	D	5.03	D	5.31	*****	D	0.0238		1.40		0.40
	MAR	3,87	MAR	2,87	140.0	10	6.2		4.85		5.82	*****		0.0249		0.80	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
	MAR	4,87	MAR	3,87			9.0		****	UG	6.71	*****		0.0160		1.25		0.13
	MAR	13,87	MAR	12,87	****		****		*****		*****	****		*****		*****		*****
	MAR	14,87	MAR	13,87	57.0		17.0		*****		5.47	*****		0.0217		0.60		1.20
	MAR	15,87	MAR	14,87	14.0		12.7		****		5.23	*****		0.0245		1.25		0.62
1	MAR	25,87	MAR	24,87	50.0		38.0		****		5.18	****		0.0327	UG	8.95		1.20
	MAR	26,87	MAR	25,87	46.0		54.8		*****		4.13	****		0.1100		7.10		2.06
	MAR	27,87	MAR	26,87	77.0		38.0		*****		4.22	*****		0.0871		3.85		0.83
	MAR	30,87	MAR	29,87	1477.0		31.2		4.21		4.23	*****		0.0827		2.85		0.48
1	APR	1,87	MAR	31,87	23.0		8.9		****	В	6.76	****		0.0152		0.95	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
	APR	2,87	APR	1,87	443.0		****		3.99		****	*****		*****		****		****
	APR	3,87	APR	2,87	70.0		28.5		****		4.28	****		0.0795	!IS	*****	!13	****
	-APR	5,87	APR	4,87	380.0		****		4.63		****	****		*****		****		*****
0	APR	6,87	APR	5,87	240.0		25.2		4.24	D	4.38	****		0.0653		3.00		0.25
	APR	7,87	APR	6,87			12.3		****		6.39	*****	D	0.0373		1.55		0.18
		12,87		11,87			18.0		*****	UG	6.85	*****		0.0295		3.40		0.40
		13,87		12,87			9.0		*****		5.09	*****		0.0290		1.50		0.24
0	APR	15,87	APR	14,87		>			*****	В	7.61	****		0.0365	В	19.00	<m< td=""><td>0.01</td></m<>	0.01
-	APR	23,87		22,87		>			HHHHHH		3.49	****	UG		UG	20.00	UG	5.30
		24,87		23,87			51.0		****		4.05	*****		0.1290		8.00		1.19
	APR	28,87	APR	27,87	683.0		13.0		5.09	UG	6.93	****		0.0178		2.60		0.57
-																		

PAGE : 3 STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 FREE H+ SODIUM AMMONIUM REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE HAGNESIM POTASSIM AS N LAB DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L 0.33 0.030 0.035 0.045 0.115 0.0479 JAN 2,87 JAN 1,87 0.20 0.070 0.285 0.100 0.0195 JAN 2.87 0.12 0.51 0.025 JAN 3,87 JAN JAN 7,87 0.16 0.24 0.030 0.080 0.090 0.770 0.1479 8,87 0.0955 0.25 0.035 0.040 0.065 0.565 0.20 JAN 10,87 JAN 9,87 0.055 0.485 0.1000 0.18 0.21 0.030 0.045 JAN 11,87 JAN 10,87 0.36 0.27 0.060 0.125 0.190 0.410 0.0020 JAN 13,87 JAN 12,87 0.395 0.1047 0.51 0.030 0.175 0.255 JAN 15,87 0.18 JAN 14,87 **** **** **** ***** ***** ***** JAN 17,87 JAN 16,87 **** 0.38 0.19 0.055 0.070 0.090 0.265 0.0089 JAN 19,87 JAN 18,87 0.520 0.210 0.0776 0.145 0.080 0.82 1.37 JAN 23,87 JAN 22,87 0.535 0.1023 0.055 0.110 0.230 JAN 30,87 JAN 29,87 0.42 0.47 0.48 0.035 0.035 0.085 0.480 0.1072 JAN 31,87 JAN 30,87 0.20 0.225 0.060 0.120 0.600 0.0004 0.25 FEB 9,87 FEB 8,87 1.38 0.425 0.430 0.0427 FEB 11,87 1.82 0.76 0.290 0.065 FEB 12,87 0.085 0.900 1.250 0.1148 6.22 UG 2.05 UG 0.965 FEB 21,87 FEB 22,87 0.0724 0.090 0.145 0.270 0.930 0.56 FEB 23,87 FEB 22,87 0.56 0.200 0.0257 1.34 0.38 0.195 0.045 0.235 FEB 28,87 FEB 27,87 0.080 0.075 0.185 0.0447 0.035 D 0.22 0.21 MAR 1,87 FEB 28,87 0.240 0.0049 D 0.120 <T 0.015 <T 0.020 MAR 2.87 MAR 1.87 0.66 0.14 0.0015 0.24 0.030 UG 1.170 0.170 0.005 3,87 MAR 2,87 0.08 MAR 0.100 0.21 0.170 0.115 0.135 UG 0.0002 MAR 4,87 MAR 3,87 0.86 **** **** ***** MAR 13,87 MAR 12,87 **** **** **** **** !IS **** !IS **** 0.145 0.0034 !IS **** 0.56 !IS **** MAR 13,87 MAR 14,87 0.245 0.140 0.0059 0.155 0.050 MAR 15.87 MAR 14,87 0.96 0.48 3.66 0.71 0.545 0.195 0.355 0.720 0.0066 MAR 25,87 MAR 24,87 0.345 0.140 0.145 1.400 0.0741 1.84 0.45 MAR 26,87 MAR 25,87 0.295 0.950 0.0603 MAR 27,87 MAR 26,87 0.30 0.81 0.060 0.290 0.13 0.025 0.045 0.045 0.400 0.0589 0.14 MAR 30,87 MAR 29,87 0.0002 MAR 31,87 0.86 0.46 0.190 0.300 0.230 !IS ***** APR 1,87 ***** **** **** **** **** **** **** APR 2,87 APR 1,87 !IS **** **** ***** **** **** ***** 0.0525 !IS !IS !IS !IS APR 3,87 APR 2,87 **** -APR 5,87 APR 4.87 **** **** ***** ***** ***** **** 0.44 0.060 0.050 0.240 0.480 0.0417 6,87 0.32 APR APR 5,87 !IS **** 0.0004 0.54 0.29 0.110 0.155 0.165 APR 7,87 APR 6.87 APR 11,87 0.62 0.30 0.190 B 1.330 0.035 1.450 UG 0.0001 APR 12,87 0.23 0.370 0.035 0.0081 APR 13,87 APR 12,87 0.28 0.065 D 0.340 1.230 8.320 0.260 13.000 0.0000 APR 15,87 APR 14,87 3.94 0.83 B 0.3236 7.40 1.52 UG 1.130 0.305 0.320 1.450 APR 23,87 APR 22,87 0.265 0.0891 APR 24,87 APR 23,87 1.04 0.65 0.160 B 0.445 1.350 APR 28,87 APR 27,87 0.84 0.37 0.160 D 0.105 0.075 0.730 UG 0.0001

STATI	ON NAME : L	ONGWOO	DS/DA	ILY/AE	ROCHE	М	#02				PAG	E : 4		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	START	LING /END HR.	PRE START HR.	CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		OFFIC
		nr.	nik.	nn.	nn.	02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
					03-	COMP/04-0	THER	or men		00 01 20212	03 110	,		
	400 00 07	***	000	000	1100									
APR 29,87	APR 28,87	800	800	1500	1100	1	0.8	1 1	64680 64681	2 2	1	65 74	4.0	н
MAY 11,87 MAY 12,87	MAY 10,87 MAY 11,87	800	800	2200		1	3.0	1	64682	2	1	85	AC BC	JHM
MAY 15,87	MAY 14,87	800	800	1800		î	10.8	i	64683	2	1	94	C	HM
MAY 19,87	MAY 18,87	800	800		1300	î	1.8	i	64684	2	1	113	BC	J
MAY 22,87	MAY 21,87	800	800		800	î	4.4	î	64686	2	1	103	В	
MAY 31,87	MAY 30,87	800	800	2200		1	0.6	î	64687	2	1	80		н
JUN 2,87	JUN 1,87	800	800		1900	1	3.0	1	64688	2	1	89		Н
JUN 12,87	JUN 11,87	800	800		600	1	9.8	1	64689	2	1	96	вс	n
JUN 13,87	JUN 12,87	800	800	2100		î	1.8	î	64690	2	1	80	A	н
JUN 14,87	JUN 13,87	800	900	2100		î	1.2	1	64691	2	1	93	^	н
JUN 22,87	JUN 21,87	800	800	2100		î	11.6	î	64692	2	î	MMXX	EI	
JUN 23,87	JUN 22,87	800	800		1100	1	3.4	î	64693	2	1	99	C	
JUN 26,87	JUN 25,87	800	800	100		1	5.0	1	64694	2	i	101		
JUN 28,87	JUN 27,87	800	800	2000		1	5.1	î	64695	2	î	100		н
JUN 29,87	JUN 28,87	800	800	1400		î	2.8	î	64696	2	î	97		JН
JUN 30,87	JUN 29,87			1900		î	1.0	î	64697	2	î	57		0
JUL 4,87	JUL 3,87	800	900	1500		î	6.2	î	64698	2	î	103		
JUL 14,87	JUL 13,87	800	800	2100	600	ī	21.6	î	64700	2	î	110		
JUL 26,87	JUL 25,87	800	900	500	700	ī	3.0	î	64703	2	ī	87		
AUG 2,87	AUG 1,87	800	930	745	915	1	28.2	ī	64704	2	1	103		J
AUG 3,87	AUG 2,87	930	800	1600		ī	10.8	1	64707	2	1	103		J
AUG 8,87	AUG 7,87	800	800	1900	2000	1	3.2	1	64708	2	1	95		0.75
AUG 9,87	AUG 8,87	800	900	2100		1	14.0	1	64709	2	1	102	D	
AUG 10,87	AUG 9,87	900	800	900	1200	1	3.0	1	64710	2	1	U 93	J	
AUG 19,87	AUG 18,87	800	800	2000	2200	1	3.2	1	64711	2	1	78		Н
AUG 22,87	AUG 21,87	800	800	2130	200	1	4.0	1	64712	2	1	95		J
AUG 27,87	AUG 26,87	800	800	1000	1700	1	23.8	1	64713		1	126		NJ
AUG 28,87	AUG 27,87	800	800	2300	500	1	2.0	1	64716	2	1	68		
AUG 29,87	AUG 28,87	800	800	1000	2000	1	2.0	1	64717	2	1	46		NH
AUG 31,87	AUG 30,87	800	800	2400	500	1	1.8	1	64718	2	1	84		
SEP 1,87	AUG 31,87	800	800	1100	1300	1	1.8	1	64719	2	1	86		
SEP 2,87	SEP 1,87	800	800	100	400	1	5.2	1	64720	2	1	91		НМ
SEP 10,87	SEP 9,87	800	800	2400	600	1	2.0	1	64721	2	1	80		NAME OF
SEP 12,87	SEP 11,87	800	800	1100	1400	1	7.6	1	64722	F 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	1	99		
SEP 13,87	SEP 12,87	800	800	300	500	1	8.0	1	64723		1	96		
SEP 16,87	SEP 15,87	800	800	900	1100	1	4.2	1	64724		1	***	IEFK	
SEP 18,87	SEP 17,87	800	800	1700	1900	1	73.1	1	64725		1	109		J
SEP 20,87	SEP 19,87	800	800	815	1000	1	2.6	1	64728	2	1	71		50
SEP 21,87	SEP 20,87	800	800	2200	200	1	7.8	1	64729		1	97		

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 5

_	REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	С	ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	T	OTAL H+ GRAN	s	ULPHATE	N)	AS N
	DATE	DATE	ML	9	имно/см		FIELD		LAB	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
~	APR 29,87	APR 28,87	59.0		8.4		*****		5.83	****		0.0207		1.75	LG	0.03
	MAY 11,87	MAY 10,87	38.0		83.3		****	UG	7.68	*****	LG	0.0012		12.65	UG	2.99
	MAY 12,87	MAY 11,87	165.0		34.4	UG	5.68		6.63	*****		0.0263		6.75		1.11
	MAY 15,87	MAY 14,87	654.0	D	25.1		4.10		4.44	*****		0.0648	D	3.70		0.45
	MAY 19,87	MAY 18,87	131.0		93.1		3.94	В	7.69	*****		0.0271	UG	16.35		2.09
	MAY 22,87	MAY 21,87	293.0		45.0		4.09		4.17	*****		0.1030		5.50		0.70
	MAY 31,87	MAY 30,87	31.0		43.4		****		5.06	*****		0.0359		6.90		1.89
	JUN 2,87	JUN 1,87	172.0		55.2		3.93		4.07	*****	D	0.1220		6.35		0.94
-	JUN 12,87	JUN 11,87	608.0		20.9		4.58		4.88	*****		0.0383		3.45		0.49
	JUN 13,87	JUN 12,87	93.0		28.6		****		5.65	*****		0.0261		5.10		0.85
	JUN 14,87	JUN 13,87	72.0		31.7		****		6.68	*****		0.0207		4.35		1.21
	JUN 22,87	JUN 21,87	****		****		*****		*****	*****		*****		****		****
1	JUN 23,87	JUN 22,87	217.0		66.4		3.73		3.88	*****		0.1540		7.00		0.92
211	JUN 26,87	JUN 25,87	324.0	>	100.0		3.51		3.58	****		0.3060		11.00		1.55
	JUN 28,87	JUN 27,87	328.0		12.3	UG	4.98		5.14	****		0.0261		1.65		0.25
	JUN 29,87	JUN 28,87	175.0		29.1	UG	5.16		5.75	*****		0.0254		5.70		1.15
-	JUN 30,87	JUN 29,87	37.0		52.1		*****		4.06	*****	!IS	*****		5.25		1.55
	JUL 4,87	JUL 3,87	413.0		39.9		4.09		4.09	*****		0.1070		4.80		0.55
	JUL 14,87	JUL 13,87	1529.0		27.3		*****		4.30	*****		0.0712		2.80		0.55
	JUL 26,87	JUL 25,87	169.0		33.0		*****		4.96	*****		0.0372		8.25		0.98
0	AUG 2,87	AUG 1,87	1876.0		21.0		3.85		4.48	****		0.0610		3.30		0.35
٠.,	AUG 3,87	AUG 2,87	719.0		21.5		3.90		4.45	*****		0.0635		2.85		0.38
	AUG 8,87	AUG 7,87	196.0		53.0		3.95		4.19	*****		0.1150		8.80		1.55
	AUG 9,87	AUG 8,87	916.0		55.0		3.76		3.93	*****		0.1640		6.95		0.55
pr.	AUG 10,87	AUG 9,87	179.0		41.0		3.88		4.07	*****		0.1230		4.85		0.66
	AUG 19,87	AUG 18,87	161.0		11.5		****		6.10	*****		0.0190	D	1.80		0.47
		AUG 21,87	245.0		37.0		3.69		4.14	*****		0.1000		3.75		0.72
	AUG 27,87	AUG 26,87	1934.0		25.0		3.76		4.28	*****		0.0760		2.10		0.42
1	AUG 28,87	AUG 27,87	88.0		14.0		*****		6.26	*****		0.0208		1.80		0.73
	AUG 29,87	AUG 28,87	60.0		13.0		*****		6.13	*****		0.0184		2.35		0.38
	AUG 31,87		98.0		41.5		****		4.19	*****		0.1020		5.30		0.78
	-SEP 1,87	AUG 31,87	100.0		32.0		4.09		4.33	*****	D	0.0774	D	4.20		0.52
·	SEP 2,87	뭐라겠네요. 보이일의 5여워졌다.	306.0	LG	4.0		*****		5.48	*****		0.0188	LG	0.45	LG	0.12
20 15	SEP 10,87		103.0	57072	29.0	UG	6.48	UG	6.80	****		0.0178	77.7	6.65	10000	0.84
	SEP 12,87		486.0	<	100.0	2011 (476)	3.54	11140000	3.60	****		0.2810		10.75		1.22
	SEP 13,87		497.0		67.0		3.69		3.82	*****		0.1810		6.95		0.83
$\overline{}$	SEP 16,87	SEP 15,87	*****		*****		****		****	*****		****		*****		*****
\bigcirc	보다가 하는 것이 없는 때 가지 않는데 되었다.	SEP 17,87	5111.0		24.0		3.84		4.37	*****		0.0714		2.70		0.45
	SEP 20,87	SEP 19,87	119.0		46.0		3.78		3.99	*****		0.1310		3.70		0.76
	_SEP 21,87	SEP 20,87	486.0		35.0		4.04		4.26	*****		0.0853		3.60		0.90
-	_	1177														

	STATI	ON NAME : L	ONGW	OODS/DAI	LY/AE	ROCHEM		#02							PAGE	: (6
0	REMOVAL	EXPOSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	PC	TASSIM	:	SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE LAB	
19414	DATE	DATE		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/I	
-	APR 29,87	APR 28,87		0.18		0.08		0.030		0.040		0.040		0.445		0.00	015
(MAY 11,87	MAY 10,87	U	6.68	UG	1.30	U	1.080	UG	0.455	UG	0.250	!IR	*****	UG	0.00	000
	MAY 12,87	MAY 11,87		2.16		0.42		0.410		0.245		0.135	UG	2.830		0.00	002
	MAY 15,87	MAY 14,87		0.96		0.12		0.130		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.585</td><td></td><td>0.0</td><td>363</td></t<>	0.015	D	0.585		0.0	363
~	MAY 19,87	MAY 18,87	D	1.72	В	1.68	D	0.375	U	9.870		0.175	U	18.750	В	0.00	000
\bigcirc	MAY 22,87	MAY 21,87		0.60		0.46		0.100	В	0.330	В	0.220		0.765		0.0	676
	MAY 31,87	MAY 30,87	D	2.98		0.50	D	0.620		0.245	В	0.215		0.705		0.0	087
	JUN 2,87	JUN 1,87	D	1.10		0.22		0.170		0.110		0.090		1.000		0.0	851
	JUN 12,87	JUN 11,87	100	1.04		0.16		0.210	В	0.475		0.025		0.155		0.0	132
C	JUN 13,87	JUN 12,87		0.84		0.27		0.185		0.190		0.105		1.700		0.0	022
	JUN 14,87	JUN 13,87		1.30		0.34		0.280		0.180		0.095		1.950		0.0	002
	JUN 22,87	JUN 21,87		****		****		****		****		****		*****		***	***
	JUN 23,87	JUN 22,87		0.36		0.19		0.055		0.055		0.045		1.250		0.1	318
\circ	JUN 26,87	JUN 25,87		0.48		0.85		0.115		0.125		0.095		0.695		0.2	630
	JUN 28,87	JUN 27,87		0.24		0.22		0.055		0.050		0.060		0.305		0.0	072
	JUN 29,87	JUN 28,87		2.12	UG	0.90		0.450		0.105		0.060		0.830		0.0	018
0	JUN 30,87	JUN 29,87	!IS	****	UG	0.90	113	****	!18	****	!IS	****		0.670		0.0	871
4, 0	JUL 4,87	JUL 3,87		0.56	B	0.90		0.095		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0</td><td>813</td></t<>	0.005		0.490		0.0	813
	JUL 14,87	JUL 13,87		0.48		0.15		0.090	!CR	****		0.020		0.320		0.0	501
	JUL 26,87	JUL 25,87		3.10		0.39		0.540		0.085		0.055		0.515		0.0	110
1	AUG 2,87	AUG 1,87		0.64		0.15		0.090		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.0</td><td>331</td></t<>	0.015		0.420		0.0	331
	AUG 3,87	AUG 2,87		0.32		0.09		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0</td><td>355</td></t<>	0.015		0.025		0.430		0.0	355
	AUG 8,87	AUG 7,87		2.28		0.53		0.450		0.160		0.095		1.100		0.0	646
	AUG 9,87	AUG 8,87		0.28		0.14		0.055		0.060		0.030		0.540		0.1	175
	AUG 10,87	AUG 9,87		0.16		0.13	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.685</td><td></td><td>0.0</td><td>851</td></t<>	0.020		0.055		0.040		0.685		0.0	851
1 .	AUG 19,87	AUG 18,87		0.68	D	0.20		0.130	D	0.095	D	0.085		0.365		0.0	008
	AUG 22,87	AUG 21,87		0.66		0.14		0.075		0.045		0.055		0.335		0.0	724
	AUG 27,87	AUG 26,87		0.16		0.11		0.030		0.045		0.025	LG	0.110		0.0	525
0	AUG 28,87	AUG 27,87		1.34		0.27		0.115		0.130		0.115		0.240		0.0	005
0	AUG 29,87	AUG 28,87		0.76		0.12		0.130		0.065	D	0.035		0.380		0.0	007
	AUG 31,87	AUG 30,87		0.52		0.17		0.090		0.085	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.900</td><td></td><td>0.0</td><td>646</td></t<>	0.020		0.900		0.0	646
	SEP 1,87	AUG 31,87		0.38	D	0.20		0.070		0.080		0.040		0.665		0.0	468
	SEP 2,87	SEP 1,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>033</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>033</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>033</td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>033</td></t<>	0.020	LG	0.100		0.0	033
C	SEP 10,87	SEP 9,87		2.38		0.41		0.340		0.165		0.165		1.000	UG	0.0	002
	SEP 12,87	SEP 11,87		0.54		0.30		0.055		0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.645</td><td></td><td>0.2</td><td>512</td></t<>	0.015		0.645		0.2	512
	SEP 13,87	SEP 12,87		0.16		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.625</td><td></td><td>0.1</td><td>514</td></t<></td></t<>	0.015		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.625</td><td></td><td>0.1</td><td>514</td></t<>	0.015		0.625		0.1	514
0	SEP 16,87	SEP 15,87		*****		****		****		****		****		*****		***	***
()	SEP 18,87	SEP 17,87		0.12		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.575</td><td></td><td>0.0</td><td>427</td></t<>	0.015		0.045		0.030		0.575		0.0	427
	SEP 20,87	SEP 19,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.13</td><td><7</td><td>0.010</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.1</td><td>023</td></t<>	0.08		0.13	<7	0.010		0.075		0.040		0.185		0.1	023
	SEP 21,87	SEP 20,87		0.44		0.16		0.075	D	0.085		0.030		0.725		0.0	550
-	1000																

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM

#02

PAGE: 7

		OVAL DATE	EXPOS DAT		START	LING /END HR.	STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
								03-	COMP/04-0	THER	OL HAPHER		03-SPECIAL	03-ME3	(7.)		
								03	00111704-0	THER							
	SEP	30,87	SEP 29	9,87	800	800	1300	1600	1	3.5	1	64730	2	1	88		
	OCT	2,87		1,87	800	800	300	400	1	2.6	î	64731	2	î	87		
	OCT	3,87		2,87	800	800	2300	600	1	6.4	ī	64732	2	1	94		н
	OCT	6,87	OCT 5	5,87	800	800	2000	2400	1	1.3	1	64733	2	î	75		
	OCT	8,87	OCT 7	7,87	800	800	100	800	1	9.4	1	64734	2	î	96		
	OCT	12,87	OCT 11	1,87	800	800	2000	100	1	6.6	1	64735	2	î	111		нм
	OCT	23,87	OCT 22	2,87	800	800	1400	2100	1	10.9	1	64737	2	1	82		н
	OCT	25,87	OCT 24	4,87	800	800	1000	2200	1	18.2	1	64738	2	1	U 15	F	
	OCT	27,87	OCT 26	5,87	800	800	***	***	1	14.8	1	64739	2	ī	****	EF.	
	OCT	28,87	OCT 27	7,87	800	800	700	800	1	1.0	1	64740	2	ī	35		N
	OCT	29,87	OCT 28	3,87	800	800	800	845	1	2.2	1	64741	2	1	116		c
	NOA	2,87	NOV 1	1,87	800	800	900	1100	1	0.8	1	64742	2	1	85		•
	NOA	3,87	NOV 2	2,87	800	800	500	700	1	1.9	1	64743	2	1	100		
	NOA	9,87	NOV 8	3,87	800	800	1700	1900	1	3.0	1	64744	2	1	95		
	NOV	14,87	NOV 13	5,87	800	800	2000	200	1	1.0	1	64745	2	1	82		Н
	NOV	17,87	NOV 16	6,87	800	1000	800	1000	1	1.0	1	64746	2	1	117		
	NOV	21,87	NOV 20	0,87	800	800	1600	800	2	16.8	2	64747	2	1	69		J
	NOV	22,87	NOV 21	1,87	800	800	1000	1700	2	3.4	2	64750	2	1	106		JHCM
	NOV	25,87	NOV 24	4,87	800	800	200	800	1	14.2	2	64751	2	1	87	С	J
	NOV	26,87	NOV 25	5,87	800	800	800	1900	1	33.0	2	64752	2	1	97	•	ЭМ
	NOV	29,87	NOV 28	3,87	800	800	1500	600	1	9.4	2	64753	2	ī	95		JHM
	DEC	1,87	NOV 30	0,87	800	800	100	800	1	1.0	2	64754	2	1	54		Jim
	DEC	2,87	DEC 1	1,87	800	800	2200	500	2	4.0	2	64755	2	1	56		ЭН
	DEC	4,87		3,87	800	800	1200	2000	2	5.8	2	64756	2	1	65		J
	DEC	5,87		,87	800	800	200	800	1	5.6	2	64757	2	1	14		Ň
	DEC	9,87		3,87	800	800	500	800	1	5.0	2	64758	2	1	113		
		10,87		9,87	800	800	800	1000	1	1.8	2	64759	2	1	82	C	
		12,87	DEC 11		800	800	1900	200	1	6.0	2	64760	2	1	109		
		13,87	DEC 12	7.7	800	800	***	***	2	0.5	2	64761	2	1	***	Ε	N
-		15,87	DEC 14		800	800	200	800	3	19.4	2	64762	2	1	42	-	нди
ic.		16,87	DEC 15		800	800		1300	3	11.4	2	64763	2	1	52	CD	Н
		17,87	DEC 16	100	800	800		1200	2	8.0	2	64764	2	1	***	FIKE	0.
		20,87	DEC 19		800	900	1800	600	1	17.4	2	64765	2	1	104		
		25,87	DEC 24		800	900	1200		1	4.2	2	64768	2	1	119		
	DEC	29,87	DEC 28	,87	800	800	1900	2200	2	1.5	2	64769	2	1	61		CH

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 8 CONDUCT. REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L SEP 30,87 SEP 29,87 198.0 68.0 3.84 3.96 **** 0.1490 7.85 0.85 OCT 2,87 OCT 1,87 146.0 30.0 UG 6.73 UG 6.98 ***** 0.0185 5.35 0.89 3,87 OCT OCT 2,87 388.0 LG 3.0 UG 5.39 5.79 ***** 0.0181 LG 0.70 LG 0.08 OCT 6,87 OCT 5,87 63.0 27.5 **** 6.21 ***** 0.0213 4.30 1.16 OCT 8,87 OCT 7,87 579.0 3.5 UG 5.49 5.95 **** 0.0193 LG 0.65 LG 0.07 OCT 12,87 OCT 11,87 472.0 6.0 UG 6.10 6.69 **** 0.0192 0.75 0.19 OCT 23,87 OCT 22,87 574.0 15.0 **** ***** 4.66 0.0451 2.00 0.54 OCT 25,87 !IS WHENE OCT 24,87 176.0 **** 6.06 ***** D 0.0223 !IS **** IIS HHHHHH OCT 27,87 OCT 26,87 **** **** **** ******* ***** ***** **** **** OCT 28,87 OCT 27,87 23.0 9.0 ***** 8.24 ***** 0.0096 1.00 D 0.21 OCT 29,87 OCT 28,87 165.0 12.0 **** 4.68 **** 0.0444 1.60 0.67 NOV 2,87 NOV 1,87 44.0 **** 71.0 3.93 ***** 0.1930 7.70 2.00 NOY 3,87 NOV 59.0 2,87 122.0 3.69 3.97 ***** 0.1710 8.25 0.89 NOV 9,87 NOV 8,87 184.0 26.0 4.18 4.41 ***** 0.0749 3.90 0.63 NOV 14,87 NOV 13,87 53.0 23.0 **** ***** 5.04 0.0385 5.30 0.88 NOV 17,87 NOV 16,87 75.0 10.0 **** 5.43 **** 0.0235 2.45 0.32 NOV 21,87 NOV 20,87 753.0 LG 2.5 5.32 UG 6.66 ***** 0.0170 LG 0.50 LG 0.07 NOV 22,87 NOV 21,87 232.0 <T 0.5 4.94 5.99 **** 0.0173 LG 0.30 <T 0.02 NOV 25,87 NOV 24,87 795.0 19.0 3.71 **** 4.38 0.0676 1.50 0.38 NOV 25,87 2073.0 NOV 26,87 14.0 3.81 4.49 ***** 0.0565 1.15 0.18 NOV 29,87 NOV 28,87 577.0 14.0 3.84 4.50 **** 0.0520 1.25 0.28 DEC 1,87 NOV 30,87 35.0 24.0 ***** 5.45 **** 0.0339 3.05 0.65 DEC 2,87 DEC 1,87 146.0 7.0 4.75 6.29 **** 0.0191 0.85 0.15 DEC 4,87 DEC 3,87 244.0 30.0 3.53 4.18 **** 0.0934 2.10 0.84 DEC 5,87 DEC 4,87 52.0 Le 3.5 **** 6.20 **** 0.0170 0.70 0.09 DEC 9,87 DEC 8,87 363.0 51.0 3.63 3.94 **** 0.1310 4.35 0.72 DEC 10,87 DEC 9,87 95.0 16.0 **** 4.55 ***** 0.0456 1.70 0.33 DEC 12,87 DEC 11,87 422.0 31.0 3.82 **** 4.16 0.0874 1.75 0.84 DEC 13,87 DEC 12,87 **** **WWWWWW** **** **** **** **** ***** **** DEC 15,87 DEC 14,87 533.0 12.0 4.20 5.63 ***** 0.0238 2.15 0.20 DEC 16,87 DEC 15,87 382.0 23.0 4.32 4.38 ***** 0.0704 2.15 0.41 DEC 17,87 DEC 16,87 ***** **** **** **** ***** ***** ***** ***** DEC 20,87 DEC 19,87 1171.0 31.0 **** 4.26 **** 0.0869 2.20 0.54 DEC 25,87 DEC 24,87 323.0 D 38.0 4.16 4.18 ***** D 0.1040 D 3.05 0.68 DEC 29,87 DEC 28,87 59.0 10.0 **** 7.20 **** 0.0157 0.55 0.30

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L SEP 30,87 SEP 29,87 0.90 0.47 0.120 0.135 0.150 0.830 0.1096 OCT 2,87 OCT 1,87 2.30 0.16 0.300 0.195 UG 0.260 1.050 UG 0.0001 3,87 OCT OCT 2,87 0.14 0.14 0.025 0.045 0.030 0.150 0.0016 OCT 6,87 OCT 5.87 2.08 0.56 0.360 0.385 0.265 0.640 0.0006 OCT 8,87 OCT 7,87 0.10 0.12 0.020 0.080 0.060 0.150 0.0011 OCT 12,87 OCT 11.87 0.22 0.10 0.030 0.060 0.050 0.330 0.0002 OCT 23,87 OCT 22,87 0.20 0.31 0.035 0.090 0.085 D 0.465 0.0219 OCT 25,87 OCT 24.87 !IS **** IIS **** !IS **** !IS ***** !IS ***** !IS ***** 0.0009 OCT 27,87 **** OCT 26,87 **** **** **** **** ***** ***** OCT 28,87 OCT 27,87 0.28 1.27 0.045 0.760 0.710 !IS ***** 0.0000 OCT 29,87 OCT 28,87 0.54 0.30 0.090 0.080 0.105 0.385 0.0209 NOV 2,87 NOV 1,87 1.20 0.83 0.170 0.275 0.335 0.850 0.1175 NOV 3,87 NOV 2,87 0.64 0.70 0.075 0.205 0.380 0.665 0.1072 NOV 9,87 NOV 8,87 0.70 0.67 0.080 0.350 0.315 0.415 0.0389 NOV 14,87 NOV 13,87 2.04 0.50 0.325 0.150 0.150 0.685 0.0091 NOV 17,87 NOV 16,87 1.06 0.210 0.49 0.085 0.220 0.045 0.0037 NOV 21,87 NOV 20,87 0.30 0.27 0.060 0.085 0.120 0.085 0.0002 NOV 22,87 NOV 21,87 0.06 0.16 0.020 0.020 0.075 0.030 0.0010 NOV 25,87 NOV 24,87 0.20 0.15 0.035 D 0.135 0.045 0.0417 0.150 NOV 26,87 NOV 25,87 0.06 0.08 <T 0.010 D 0.055 0.035 0.135 0.0324 NOV 29,87 NOV 28,87 0.18 0.05 0.040 <T 0.020 0.035 0.170 0.0316 DEC 1,87 NOV 30,87 0.64 2.10 0.105 1,400 1.270 !IS ***** 0.0035 DEC 2,87 DEC 1.87 0.30 0.42 0.045 D 0.300 0.250 0.280 0.0005 DEC 4,87 DEC 3,87 0.32 0.31 0.045 <T 0.025 0.065 0.480 0.0661 5,87 DEC DEC 4,87 0.22 0.15 0.040 0.050 0.120 0.205 0.0006 DEC 9,87 DEC 8,87 0.26 0.92 0.070 0.085 0.455 0.230 0.1148 DEC 10,87 DEC 9,87 0.12 0.28 0.035 0.080 0.080 0.105 0.0282 DEC 12,87 DEC 11,87 0.22 0.11 0.035 0.015 0.030 0.235 0.0692 DEC 13,87 DEC 12.87 HHHHHH **** **** **** **** ***** ***** DEC 15,87 DEC 14,87 0.28 0.91 0.045 0.440 0.435 0.365 0.0023 DEC 16,87 DEC 15,87 0.60 0.40 0.075 0.135 0.135 0.205 0.0417 TDEC 17,87 DEC 16,87 ***** **** **** ***** ***** ***** ***** DEC 20,87 DEC 19,87 0.16 0.12 0.030 <T 0.015 0.045 0.275 0.0550 DEC 25,87 DEC 24,87 0.24 0.22 0.030 <T 0.025 0.075 0.400 0.0661 DEC 29,87 DEC 28,87 1.14 0.15 0.195 0.035 0.060 LG 0.030 UG 0.0001

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM

#01

PAGE: 1

		OVAL		POSURE	SAMP	1000		CIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		ENTS
	1	DATE	I	DATE	START		START		TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
								07	02-SNOW	THEN	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
7								05-	COMP/04-0	INEK							
	JAN	2,87	JAN	1,87	800	800	***	MMMM	2	4.0	•	(1770		•	50		
	JAN	3,87	JAN	2,87	800	800	****		2	1.0	2	61372 61373	2 2	1	50		**
_	JAN	50 Nov. 200	JAN	6,87	800	800	××××		2	0.2	2			1	34		N
		10,87	JAN	9,87	800	800	2330	700			2	61374	2	1	140		N
		11,87		10.87	800	800		1600	2	9.0	2	61375	2	1	40		NM
		15,87		14,87		800	1900	75 F 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2	0.8	2	61376	2	1	58		X
					800				1	4.8	2	61377	2	1	99		
9		19,87		18,87	800	800		1100	2	6.6	2	61378	2	1	82		14441
		20,87		19,87	800	800	1200		2	8.8	2	61379	2	1	17		NC
		23,87		22,87	800	800	2100		2	0.8	2	61380	2	1	79		22
20		30,87		29,87	800	800	****	800	2	2.4	2	61382	2	1	47		N
175		31,87		30,87	800	800	****		2	2.0	2	61383	2	1	59	1000000	
	FEB		FEB		800	800	1300		2	1.6	2	61384	2	1	***	FEI	
		12,87		11,87	800	800	***		2	1.4	2	61385	2	1	82		
		13,87		12,87	800	800		****	2	0.8	2	61386	2	1	46		N
1		14,87		13,87	800	800	1200		2	0.8	2	61387	2	1	78	E	
		23,87		22,87	800	800		1000	2	1.8	2	61388	2	1	78		
		28,87		27,87	800	800	300	800	1	0.6	2	61389	2	1	135		M
		1,87		28,87	800	800	2200		1	8.0	2	61390	2	1	100		
	MAR	2011	MAR	1,87	800	800	800	2000	3	6.0	2	61391	2	1	85		
		4,87	MAR	3,87	800	800		1200	2	0.4	2	61392	2	1	***	EK	
		12,87	NAME OF THE	11,87	800	800		***	1	0.1	2	61393	2	1	***	EK	
		14,87		13,87	800	800	500		2	0.6	2	61394	2	1	64		
-		15,87		14,87	800	800		1000	2	0.4	2	61395	2	1	42		N
		25,87		24,87	800	800		***	1	0.6	1	61396	2	1	59		
		26,87		25,87	800	800		2400	1	0.8	1	61397	2	1	52		
		27,87		26,87	800	800	1000	1200	1	1.0	1	61398	2	1	79		
1	MAR	30,87	MAR	29,87	800	800	2100	800	1	17.0	1	61399	2	1	96		
	MAR	31,87	MAR	30,87	800	800	***	***	2	5.8	2	61400	2	1	35		NC
	APR		MAR	31,87	800	800	1000	1200	2	1.0	2	61401	2	1	4	E	N
	APR		APR	1,87	800	800	2000	100	3	7.2	2	61402	2	1	78		
	APR		APR	4,87	800	800	1100	400	1	5.8	2	61403	2	1	105		
11	APR		APR	5,87	800	800	1400	2000	1	3.4	2	61404	2	1	110		
	APR		APR	6,87	800	800	1900	2000	1	0.6	2	61405	2	1	13	E	N
	APR	12,87	APR	11,87	800	800	400	800	1	13.8	1	61406	2	1	100		
-		13,87	APR	12,87	800	800	800	600	1	1.2	1	61407	2	1	66		
	APR	14,87	APR	13,87	800	800	HHHH	***	1	0.2	1	61408	2	1	***	KE	
		15,87	APR	14,87	800	800	1400	1600	1	3.8	1	61409	2	1	94		
		23,87	APR	22,87	800	800	500	800	1	1.4	1	61410	2	ī	72	A	
3	APR	24,87	APR	23,87	800	800	800	1000	1	1.8	1	61411	2	ī	78	~	
	APR	28,87	APR	27,87	800	800	1430	1600	1	9.4	1	61412	2	î	88	AB	
									573	12512772	250		-	•	00	PARA	

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE 1 2 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L JAN 2,87 JAN 1,87 156.0 24.5 **** 4.20 ***** 0.0664 LG 0.50 0.72 JAN 3,87 JAN 2,87 22.0 7.3 **** 5.57 **** 0.0199 0.55 0.27 JAN 7,87 JAN 6,87 18.0 D 34.1 **** 4.28 ***** 0.0666 2.45 1.24 JAN 10,87 JAN 9,87 232.0 47.5 4.04 3.94 ***** 0.1150 3.30 0.94 JAN 10,87 JAN 11,87 30.0 **** **** ***** **** ***** ***** **** JAN 15,87 JAN 14,87 307.0 44.6 4.08 3.99 ***** 0.1140 2.95 0.79 JAN 19,87 JAN 18,87 349.0 4.25 31.2 D ***** 4.13 0.0797 2.25 0.53 JAN 20,87 JAN 19,87 100.0 5.35 5.0 5.41 ***** 0.0199 0.45 LG 0.09 JAN 23,87 JAN 22,87 41.0 45.1 **** 3.97 ***** 0.1080 1.20 1.18 73.0 JAN 30,87 JAN 29,87 73.7 **** 3.80 ********* 0.1920 4.35 1.61 JAN 31,87 JAN 30.87 76.0 58.2 **** 3.94 ***** 0.1470 3.90 1.05 FEB 9,87 FEB 8,87 **** *** ***** **** ***** ***** **** **** FEB 12,87 FEB 11,87 74.0 50.4 **** 4.04 ***** 0.1150 2.40 1.79 FEB 13,87 FEB 12,87 24.0 27.9 **** 4.33 ***** 0.0678 1.65 0.78 FEB 14,87 FEB 13,87 40.0 **** ***** **** **** ***** **** **** FEB 23,87 FEB 22,87 90.0 100.0 ***** 3.80 **** 0.1860 UG 8.40 3.45 FEB 28,87 FEB 27,87 52.0 76.2 ***** 3.75 **** 0.2080 7.35 2.18 MAR 1,87 FEB 28,87 514.0 31.7 4.16 4.31 **** 0.0838 1.80 0.58 MAR 2,87 MAR 1,87 329.0 24.1 4.33 4.44 **** 0.0651 1.85 0.43 MAR 4,87 MAR 3,87 ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** ***** MAR 12,87 MAR 11,87 ***** **** **** **** ***** ***** ***** **** MAR 14,87 MAR 13.87 25.0 20.0 ***** 4.39 ***** 0.0555 LG 0.35 0.91 MAR 15,87 MAR 14,87 11.0 14.5 ***** 4.51 ***** 0.0449 LG 0.35 0.41 MAR 25,87 MAR 24,87 23.0 ***** 36.9 4.36 ***** 0.0753 5.20 0.91 MAR 26,87 MAR 25,87 27.0 50.9 **** 4.29 **** 0.0877 5.95 1.80 MAR 27,87 MAR 26,87 51.0 57.4 **** 4.09 ***** 0.1290 6.60 1.51 MAR 30,87 MAR 29,87 1052.0 28.1 4.21 4.31 ***** 0.0755 2.70 0.48 MAR 31,87 MAR 30,87 133.0 9.9 4.75 4.96 ***** 0.0273 0.95 0.13 APR 1,87 MAR 31,87 3.0 **** **** **** ***** ***** **** **** APR 1,87 APR 2,87 361.0 56.0 3.96 4.03 **** 0.1300 3.70 1.85 APR 5,87 APR 4,87 394.0 11.7 4.60 4.82 ***** 0.0340 1.20 0.16 APR 6,87 APR 5,87 241.0 21.1 4.40 4.54 **** 0.0513 2.65 0.25 APR 7,87 APR 6,87 5.0 **** **** **** **** ***** ***** **** APR 12,87 APR 11,87 893.0 17.0 **** 4.45 ***** 0.0552 2.10 0.36 APR 13,87 APR 12,87 51.0 20.0 **** 4.41 ***** 0.0636 2.15 0.54 APR 13,87 APR 14,87 ***** **** **** **** **** ***** ***** **** APR 15,87 APR 14,87 231.0 90.0 ***** 3.67 **** 0.2600 UG 11.00 1.29 APR 22,87 APR 23,87 65.0 100.0 **** 3.91 **** 0.1980 UG 22.00 UG 6.20 APR 23,87 APR 24,87 91.0 71.0 **** 3.81 ***** 0.2000 UG 8.65 1.20 _APR 28,87 APR 27,87 535.0 19.0 D 4.40 D 4.81 ***** 0.0390 2.65 0.69

		OVAL ATE		OSURE	CA	ALCIUM	CI	HLORIDE	H	AGNESIM	P	OTASSIM	1	SODIUM		MONIUM AS N	F	REE	TO HEREDOW
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L			/L
J	IAN	2,87	JAN	1,87		0.12		0.21	<1	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td></td><td>0631</td></t<>	0.020		0.030		0.110			0631
J	IAN	3,87	JAN	2,87		0.24		0.12		0.040		0.025		0.080		0.205			0027
J	IAN	7,87	JAN	6,87		1.16		0.38		0.150		0.095		0.210	D	0.450	D		0525
J	IAN	10,87	JAN	9,87		0.22		0.25		0.035		0.040		0.060		0.560			1148
J	IAN	11,87	JAN	10,87		WWWWWW		*****		****		*****		*****		****			****
		15,87	JAN	14,87		0.14		0.24	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.345</td><td></td><td></td><td>1023</td></t<>	0.020		0.050		0.040		0.345			1023
J	JAN	19,87		18,87		0.24		0.28		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.250</td><td>D</td><td></td><td>0741</td></t<>	0.015		0.040		0.250	D		0741
J	IAN	20,87	JAN	19,87		0.14		0.04		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td></td><td>0039</td></t<>	0.020		0.035		0.065			0039
J	JAN	23,87	JAN	22,87		0.38		1.10		0.065		0.035		0.260		0.250			1072
J	IAN	30,87	JAN	29,87		0.36		0.44		0.060		0.030		0.125		0.730			1585
J	MAG	31,87	JAN	30,87		0.10		0.48	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.715</td><td></td><td>0.</td><td>1148</td></t<>	0.025		0.050		0.100		0.715		0.	1148
F	EB	9,87	FEB	8,87		*****		****		*****		****		****		*****			****
F	EB	12,87	FEB	11,87		0.94		0.65		0.130		0.040		0.265		0.480			0912
F	EB	13,87	FEB	12,87		0.34		0.49		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.</td><td>0468</td></t<>	0.020		0.360		0.375		0.	0468
F	EB	14,87	FEB	13,87		*****		****		****		*****		****		*****		**	****
F	EB	23,87	FEB	22,87	UG	3.60		1.11		0.555		0.040		0.455		1.000		0.	1585
F	EB	28,87	FEB	27,87		1.26		1.28		0.175		0.225		0.620		0.415	<=:	· 0.	1778
	IAR	1,87		28,87		0.12		0.15	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.</td><td>.0490</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.</td><td>.0490</td></t<>	0.015		0.055		0.165		0.	.0490
- 0.	IAR	2,87	MAR	1,87		0.20		0.17	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.</td><td>.0363</td></t<>	0.025		0.035		0.050		0.250		0.	.0363
	IAR	4,87				****		****		****		****		*****		*****		**	****
		12,87		11,87		****		****		****		****		****		****		**	****
		14,87		13,87		0.52		0.21		0.080		0.030		0.065		0.100		0.	.0407
		15,87		14,87		0.12		0.21	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.100</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td></td><td>.0309</td></t<>	0.015		0.030		0.100	LG	0.035			.0309
		25,87		24,87		1.84		0.47		0.280		0.100		0.220		*****			.0437
		26,87		25,87		1.94		0.51		0.340		0.135		0.235		****			.0513
		27,87		26,87		0.58		0.61		0.100		0.090		0.125		1.970			.0813
		30,87		29,87		0.14		0.12		0.030		0.030		0.045		0.455			.0490
		31,87		30,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.23.5</td><td>.0110</td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.23.5</td><td>.0110</td></t<>	0.015		0.055		0.065		0.110		0.23.5	.0110
	APR	1,87		31,87	2.8	****		****	100	*****		*****		*****		*****			****
	APR	2,87	APR	1,87	D	1.04	D	0.62	D	0.155		0.045	D	0.160		0.900			.0933
	APR	5,87	APR	4,87	<t< td=""><td>0.04</td><td>D</td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.240</td><td></td><td></td><td>.0151</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	D	0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.240</td><td></td><td></td><td>.0151</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.240</td><td></td><td></td><td>.0151</td></t<>	0.015	D	0.040	D	0.240			.0151
	APR	6,87	APR	5,87		0.10		0.34		0.030		0.050		0.200		0.500			.0288
	APR	7,87	APR	6.87		*****		*****		HHHHHH		KKKKK		*****		*****			****
		12,87		11,87		0.28		0.21		0.035	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>.0355</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>.0355</td></t<>	0.010		0.300			.0355
	200 000	13,87		12,87		0.14		0.22	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>-</td><td>0.025</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td></td><td>.0389</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>-</td><td>0.025</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td></td><td>.0389</td></t<>	0.005	-	0.025		0.470			.0389
		14,87		13.87		*****		*****	- 1	*****		*****		*****		*****			****
		15,87		14,87		0.78		0.52		0.100		0.085		0.130					.2138
100		23,87		22,87	U	10.40	UG	1.85	u		В					1.000			
		24.87		23,87	U	0.72	UU		U	1,620	D	0.510		0.510		2.100	D		.1230
			100000000000000000000000000000000000000			0.72		0.42		0.100		0.095		0.150		1.250			.1549
-	APK	28,87	APR	27,87		U. 66		0.29		0.115		0.065		0.050		0.760	D	U	.0155

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM

#01

PAGE 1 4

`		MOVAL DATE		POSURE DATE	START	PLING T/END	STAR	ECIP T/END	SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-		ENTS OFFICE
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		O1-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
									02~SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
1								03-	-COMP/04-0	THER							
	APR	29,87	APR	28,87	800	800	930	1200	1	0.2	1	61413	2	1	****	E	N
	MAY	11,87	MAY	10,87	800	800	1430	1530	1	0.2	1	61414	2	1	***	E	N
-	MAY	12,87	MAY	11,87	800	800	2200	2230	1	2.2	1	61415	2	ī	U 96	FJCB	JH
	MAY	15,87	MAY	14,87	800	800	***	***	1	19.0	1	61416	2	ī	58	1 000	On
	MAY	18,87	MAY	17,87	800	800	***	***	1	3.2	1	61417	2	ī	90	AB	
	MAY	19,87	MAY	18,87	800	800	900	1200	1	1.4	ī	61418	2	1	61	AD	
-	MAY	20,87	MAY	19,87	800	800		***	1	1.0	1	61420	2	î	76		
1		25,87		24,87	800	800		****	ī	0.3	î	61421		0.00		-	
		26,87		25,87	800	800		****	î	0.2	1		2	1	***	E	N
		27,87		26,87	800	800		1530	î			61422	2	1	***	E	N
		31,87		30,87	800	800		****		3.6	1	61423	2	1	94		
	JUN			31,87		800			1	0.6	1	61424	2	1	36		N
	JUN				800		1700		1	7.8	1	61425	2	1	102		
				2,87	800	800		****	1	4.0	1	61426	2	1	88	BCD	JHM
20.	JUN			6,87	800	800		2230	1	0.4	1	61427	2	1	89		
		12,87		11,87	800	800	100		1	23.2	1	61428	2	1	27		N
		14,87		13,87	800	800		2400	1	0.8	1	61429	2	1	62		Н
		22,87		21,87	800	800		****	1	18.0	1	61430	2	1	104		
		23,87		22,87	800	800		***	1	1.0	1	61431	2	1	56	A	
140	JUN	26,87	JUN	25,87	800	800	***	****	1	3.6	1	61432	2	1	87		C
	JUN	27,87	JUN	26,87	800	800	***	***	1	1.3	1	61433	2	1	69		
	JUN	28,87	JUN	27,87	800	800	***	***	1	1.4	1	61434	2	1	45		NH
	JUN	30,87	JUN	29,87	800	800	***	****	1	1.4	1	61435	2	1	85		****
`	JUL	1,87	JUN	30,87	800	800	***	***	1	0.8	1	61436	2	1	64		
	JUL	4,87	JUL	3,87	800	800	***	***	1	1.4	1	61437	2	î	109	С	
	JUL	6,87	JUL	5,87	800	800	***	****	1	0.2	1	61438	2	î	****	E	N
	JUL	10,87	JUL	9,87	800	800	***	***	1	4.0	1	61439	2	1	103	_	N
1	JUL	11,87	JUL	10,87	800	800	***	***	1	0.2	ī	61440	2	î	****	E	
Ŷ		14,87		13,87	800	800	2000		ī	18.4	ī	61441	2	200		2	N
	AUG	Control of the Control	AUG		800	800	***		î	0.1	1		11000	1	37	_	NJ
	-AUG		AUG	2,87	930	800		1000	î	37.2		61442	2	1	***	E	N
_	AUG	8,87	AUG	7,87	800	800	1900		î		1	61443	2	1	99		J
en. E	AUG	9,87	AUG			1200	1800			1.6	1	61444	2	1	77		
									1	31.0	1	61445	2	1	108		
		18,87		17,87	800	800	1830		1	2.2	1	61446	2	1	95		X
		22,87		21,87	800	800	2130		1	7.6	1	61447	2	1	95		
7		27,87		26,87	800	800	****		1	17.0	1	61448	2	1	114		
		28,87		27,87	800	800	***	***	1	1.6	1	61449	2	1	85		
		29,87	AUG	28,87	800	800	1000	2000	1	1.2	1	61450	2	1	93		
	-	31,87		30,87	800	800	2400	500	1	1.4	1	61451	2	1	93		
1	SEP	2,87	SEP	1,87	800	800	100	400	1	5.4	1	61453	2	ī	103		
×	SEP	12,87	SEP	11,87	800	800	1100	1400	1	9.0	1	61454	2	î	101		
									_		· •	94797			TOT		

	STATI	ON NAME : MI	ELBOURNE/DAI	LY/A	EROCHEM		#01						PAG	E: 5		
\cap	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3		TOTAL H+ GRAN	:	SULPHATE	NI	TRATE AS N
			ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
C.	APR 29,87	APR 28,87	******		****		*****		****	*****		*****		*****		*****
	MAY 11,87	MAY 10,87	*****		*****		****		****	*****		*****		****		*****
	MAY 12,87	MAY 11,87	136.0		42.4	UG	6.66	UG	7.37	*****		0.0241		5.60		0.94
	MAY 15,87	MAY 14,87	710.0		35.8		4.10		4.33	****		0.0771		5.40		0.66
-	MAY 18,87	MAY 17,87	186.0		93.1		3.51		3.67	****		0.2700		14.35		1.77
*	MAY 19,87		55.0		93.1		*****	-	3.65	*****	D	0.2700		13.55		1.36
	MAY 20,87		49.0	D	46.0		*****	D	4.25	****	D	0.0871		5.30		1.31
83200	MAY 25,87		*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		*****
	MAY 26,87	MAY 25,87	*****		*****		*****		****	****		****		*****		*****
7.5%	MAY 27,87	MAY 26,87	217.0		58.2		****		3.94	*****		0.1400		5.25		1.10
	MAY 31,87	MAY 30,87	14.0		49.6		*****		4.08	*****	D	0.1160		5.15		1.09
	JUN 1,87	MAY 31,87	512.0		40.9		4.04		4.15	****		0.0958		4.80		0.68
(JUN 3,87 JUN 7,87	JUN 2,87	227.0		41.4	UG	6.55	ne.	7.23	****		0.0352		5.90		0.34
		JUN 6,87	23.0	D	49.0		****		5.58	*****		0.0295	D	7.90	<=>	2.10
	JUN 12,87	JUN 11,87	408.0		29.1		4.11		4.21	****		0.0794		2.90		0.36
22.00	JUN 14,87	JUN 13,87	32.0		24.5	_	*****	-	6.12	****		0.0218		4.10		0.85
1	JUN 22,87	JUN 21,87	1209.0	D	46.0	D	4.00	D	3.97	****	D	0.1270	D	4.55		0.55
	JUN 23,87	JUN 22,87	36.0	>	100.0		****		3.57	*****		0.3210		14.00		2.00
	JUN 26,87	JUN 25,87	203.0	>	100.0		3.52		3.52	****		0.3350		12.00		1.75
	JUN 27,87	JUN 26,87	58.0		26.9		*****		4.83	*****		0.0393		4.45		0.90
(JUN 28,87	JUN 27,87	41.0		22.2		*****		4.71	*****		0.0423		3.40		0.55
	JUN 30,87	JUN 29,87	77.0		73.9		*****		3.83	****		0.1800		7.15		1.50
	JUL 1,87	JUN 30,87	33.0		23.8		*****		4.58	****		0.0501		2.15		0.80
	JUL 4,87	JUL 3,87	98.0		72.3		****		3.86	*****		0.1720	D	9.05		1.05
0	JUL 6,87	JUL 5,87	*****		****		****		****	*****		*****		****		*****
**	JUL 10,87	JUL 9,87	266.0		47.9		****		4.00	****		0.1200		4.40		0.85
	JUL 11,87	JUL 10,87	***		***		****		****	*****		*****		*****		****
	JUL 14,87	JUL 13,87	445.0		24.9	D	3.72		4.31	****		0.0660		2.50		0.50
(3)	AUG 2,87	AUG 1,87	***		****		*****		****	****		****		*****		*****
	AUG 3,87	AUG 2,87	2375.0		23.5		3.90		4.39	*****		0.0672		3.20		0.40
	AUG 8,87	AUG 7,87 AUG 8.87	79.0		56.0		****		4.55	*****		0.0653		10.35		2.45
2	AUG 18,87	AUG 8,87 AUG 17,87	2155.0		42.0		3.88		4.02	****		0.1240		5.00		0.44
	AUG 22,87	1 T. H. T. (1971) (1971) (1971) (1971) (1971)	135.0		*****		*****		****	****		*****		****		*****
	AUG 27,87	AUG 21,87	467.0		****		3.80		****	*****		*****		*****		****
	AUG 27,87	AUG 26,87	1253.0		33.0		3.97		4.11	****		0.0937	D	2.60		0.54
	AUG 29,87	AUG 27,87	88.0		20.5		*****		4.75	****		0.0421		2.75		0.85
0	AUG 31,87	AUG 28,87	72.0		16.0		*****		4.94	*****	D	0.0378		2.70		0.45
	SEP 2,87	AUG 30,87	84.0		46.5		*****		4.15	****		0.1000		6.00		0.95
	SEP 12,87	SEP 1,87 SEP 11,87	357.0	D	8.5		*****		4.95	****	D	0.0287		1.00		0.23
_	=SEP 12,0/	SEP 11,8/	583.0		99.0		3.54		3.63	*****	U	0.0133		10.35		1.15

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE : 6 REMOVAL **EXPOSURE** CHLORIDE CALCIUM MAGNESIM POTASSIN SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L APR 29,87 APR 28,87 ***** **** **** ***** ***** ***** **** MAY 11,87 MAY 10,87 ***** **** ***** ***** ***** ***** **** MAY 12,87 MAY 11,87 2.88 0.41 0.610 1.860 0.090 1.930 0.0000 UG MAY 15,87 MAY 14,87 0.66 0.17 0.115 0.115 <T 0.020 0.910 0.0468 MAY 18,87 MAY 17,87 1.68 0.41 0.310 0.195 0.055 1.630 0.2138 MAY 19,87 MAY 18,87 0.38 0.33 0.065 0.050 0.050 UG 2.750 0.2239 MAY 20,87 MAY 19,87 1.18 0.24 0.250 0.070 0.050 1.000 0.0562 MAY 25,87 MAY 24,87 **** MHHHHH ***** **** ***** ***** **** MAY 26,87 MAY 25,87 ***** **MMMMMM** ***** **** ***** ***** ***** MAY 27,87 MAY 26,87 0.60 0.21 0.085 0.050 0.040 0.600 0.1148 MAY 31,87 MAY 30,87 0.82 0.27 0.170 0.120 0.095 0.550 0.0832 JUN 1,87 MAY 31,87 0.58 0.12 0.090 0.100 0.045 0.605 0.0708 JUN 3,87 JUN 2,87 1.70 0.23 0.490 4.270 0.075 1.350 0.0001 JUN 7,87 JUN 6,87 2.80 D 0.57 0.585 0.165 0.070 2.200 0.0026 JUN 12,87 JUN 11,87 0.22 0.02 0.035 0.025 0.020 0.205 0.0617 JUN 14,87 JUN 13,87 0.98 0.22 0.210 0.085 0.065 1.350 0.0008 JUN 22,87 JUN 21,87 0.10 0.15 <T 0.015 <T 0.015 0.025 0.375 0.1072 JUN 23,87 JUN 22,87 !IS **** 0.40 !IS ***** !IS ***** !IS ***** 3.850 0.2692 JUN 26,87 JUN 25,87 0.48 0.35 0.125 0.050 0.035 0.740 0.3020 JUN 27,87 JUN 26,87 1.24 0.30 0.220 0.100 0.050 0.835 0.0148 JUN 28,87 JUN 27,87 0.92 0.25 0.190 0.040 0.040 0.590 0.0195 JUN 30,87 JUN 29,87 1.10 0.35 0.235 0.065 0.070 0.770 0.1479 JUL 1,87 JUN 30,87 0.42 0.25 0.090 0.030 0.030 0.710 0.0263 JUL 4,87 JUL 3,87 1.22 0.25 0.210 0.140 0.045 0.950 0.1380 JUL 6,87 JUL 5,87 **** **** **** **** **** ***** **** JUL 10,87 JUL 9,87 0.66 0.25 0.125 0.170 0.055 0.370 0.1000 JUL 11,87 JUL 10,87 ***** **** ***** ***** **** ***** ***** JUL 14,87 JUL 13,87 0.28 0.15 0.050 0.035 0.020 0.330 0.0490 AUG 2,87 AUG 1,87 **** ***** ***** **** ***** ***** ***** AUG 3,87 AUG 2,87 0.28 0.10 0.040 0.025 0.025 0.500 0.0407 AUG 8,87 AUG 7,87 3.76 0.60 0.805 0.145 0.085 1.400 0.0282 AUG 9,87 AUG 8,87 0.22 0.10 0.035 0.005 0.030 0.355 0.0955 AUG 18,87 AUG 17,87 **** **** **** **** ***** **** **** AUG 22,87 AUG 21,87 **** ***** **** ***** ***** ***** ***** AUG 27,87 AUG 26,87 0.12 0.11 0.025 0.005 0.020 0.155 0.0776 AUG 28,87 AUG 27,87 1.34 0.16 0.100 0.050 0.055 0.250 0.0178 AUG 29,87 AUG 28,87 0.74 0.13 0.105 0.030 0.025 0.460 0.0115 AUG 31,87 AUG 30,87 0.74 0.19 0.125 0.130 0.030 1.100 0.0708 SEP 2,87 SEP 1,87 0.14 0.05 0.020 0.020 0.015 0.190 0.0112 SEP 12,87 SEP 11,87 0.34 0.32 0.040 0.040 0.030 0.715 0.2344

	STATI	ON NA	ME : H	ELBOUR	NE/DA	ILY/AE	ROCHE	Н	# 01				PAG	E : 7		
	MOVAL DATE		OSURE	START		START		SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-		ENTS OFFICE
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-M0E	ENCY		
								02-SNOW	THER	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							03-	COMP/04-0	HER							
SED	13.87	SED	12,87	800	800	300	500	1	14.6	1	61455	2	1	99		
	17,87		16,87	800	800	1430		1	4.4	ī	61456	2	ī	88		
	18,87		17,87	800	800	***	***	1	16.8	1	61457	2	1	105		
SEP	20,87	SEP	18,87	800	800	***	***	1	9.6	1	61458	2	1	93		Y2
SEP	21,87	SEP	20,87	800	800	2200	200	1	12.8	1	61459	2	1	105		
	22,87		21,87	800	800		****	1	7.8	1	61460	2	1	95	-	
	23,87		22,87	800	800		***	1	0.2	1	61461	2	1	****	E	N
	30,87		29,87	800	800		***	1	4.2	1	61462	2	1	94		
OCT			30,87	800	800		****	1	3.0	1	61463	2	1	84		
OCT	2,87	OCT	1,87	800	800	****	****	1	1.8	1	61464	2 2	1	74 85		
OCT	3,87	OCT		800	800		****	1	1.4	1	61465 61466	2	1	80		
OCT	200 To 100 To 10	OCT	6,87	800	800		****	1	****	1	61467	2	î	****		
OCT			7,87	800	800		***	1	***	î	61468		î	***		н
	11,87	100	10,87	800	800		****	î	9.6	î	61469		î	95		нм
	17,87		16,87	800	800		××××	ī	5.4	1	61470		1	89		
	21,87		20,87	800	800		***	1	2.8	1	61471		1	86		
\$17.00 m	22,87		21,87	800	800	***	***	1	1.8	1	61472		1	55		
	23,87		22,87	800	800	-	***	1	11.4	1	61473	2	1	87		
	24,87		23,87	800	800	***	***	1	1.4	1	61474	2	1	50		
OCT	25,87	OCT	24,87	800	800	***	***	1	15.0	1	61475	2	1	91		
OCT	27,87	OCT	26,87	800	800	***	***	1	14.1	1	61476		1	97		
OCT	28,87		27,87	800	800		****	1	3.0	1	61477		1	75		
NOV		200.D.	31,87		1500		****	1	4.0	1	61478		1	95		
NOA		NOV		800	800		****	1	0.6	1	61479		1	88		
NOV		NOV		800	800		****	1	1.6	1	61480		1	92		
NOV		NOA	4,87 5,87	800	800		****	1	0.6	1	61481		1	57 49		NH
NOA		NOV		800	800		****	1	2.1 4.2	1	61482 61483		1	83		NH
-NOV		NOV		800	800		***	î	2.8	î	61484		î	110		
5.699174	14,87		13,87	800	800	2000		ī	1.4	î	61485		î	43		N
	18,87		17,87	800	800		1000	1	2.6	1	61486		1	63		JH
NOV	19,87	NOV	18,87	800	800	1430	***	1	0.6	1	61487	2	1	28		NH
NOV	21,87	NOV	20,87	800	800	***	***	2	2.5	2	61488	2	1	266		NJHCH
NOV	22,87	NOV	21,87	800	800	***	***	2	****	2	61489	2	1	***	P	JC
	25,87		24,87	800	800	2400	600	1	11.0	2	61490	2	1	104		J
terminal to the same of the	26,87		25,87	800			1900	1	38.0	2	61491	UE)	1	90		JM
466	28,87		27,87		1700		****	1	1.6	2	61492		1	67		227
	29,87		28,87			1500	600	1	****	2	61493	2	1	****		J

2.4

1

NOV 30,87 NOV 29,87 800 800 **** ****

2 1 2

117

61494

2

...

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE 1 8 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L SEP 12,87 ***** SEP 13,87 928.0 66.0 3.71 3.84 0.1760 7.10 0.78 SEP 17,87 SEP 16,87 250.0 37.5 3.98 4.14 **** 0.0959 3.50 0.52 SEP 18,87 SEP 17,87 1132.0 37.5 **** 4.13 ***** 0.1000 3.20 0.52 SEP 20,87 SEP 18,87 574.0 18.0 **** 4.41 **** 0.0578 1.45 0.32 SEP 21.87 SEP 20.87 868.0 40.0 **** **** 4.22 0.1020 3.70 0.86 SEP 22,87 SEP 21,87 479.0 15.0 **** 5.03 ***** 0.0309 1.85 0.56 SEP 23,87 SEP 22,87 **** *** **** **** ***** **** ***** **** SEP 30,87 SEP 29,87 255.0 70.0 3.98 3.94 ***** 0.1560 8.90 0.93 OCT 1,87 162.0 SEP 30,87 Le 4.0 5.32 5.60 ***** 0.80 0.0195 LG 0.07 OCT 1,87 OCT 2,87 86.0 44.0 ***** 7.18 ***** 0.0175 7.90 D 1.26 OCT 3,87 OCT 2,87 253.0 D 8.0 5.24 5.43 ***** 0.0226 1.75 0.21 OCT 5,87 OCT 4,87 72.0 33.0 **** 4.46 **** 0.0631 4.05 1.15 OCT 7,87 OCT 6,87 40.0 17.0 **** 5.17 ***** 0.0301 4.05 0.51 OCT 8,87 OCT 7,87 179.0 ***** 11.0 5.40 **** 0.0305 D 2.90 0.26 OCT 11,87 OCT 10,87 589.0 3.5 **** 5.64 ***** 0.0190 0.90 0.20 OCT 17,87 OCT 16,87 311.0 19.0 **** 4.40 ***** 0.0630 2.50 0.33 OCT 21,87 OCT 20,87 156.0 **** D 59.0 3.93 ***** D 0.1520 5.45 1.98 OCT 22,87 OCT 21,87 64.0 29.0 **** D 4.21 ***** D 0.0887 2.20 1.03 OCT 23,87 OCT 22,87 641.0 17.0 ***** 4.49 ***** D 0.0559 2.00 0.57 OCT 24,87 OCT 23,87 45.0 68.0 **** 4.09 ***** 0.1290 9.50 2.39 OCT 25,87 881.0 OCT 24,87 18.0 **** 4.40 ***** 0.0642 1.90 0.31 885.0 OCT 27,87 OCT 26,87 28.0 **** 4.20 **** 0.0944 2.00 0.59 OCT 28,87 OCT 27,87 146.0 20.0 4.33 4.38 ***** 0.0660 1.85 0.37 NOV 1,87 OCT 31,87 245.0 60.0 3.91 3.91 **** 0.1640 4.80 1.63 NOV 3,87 NOV 2,87 34.0 94.0 **** 3.70 **** 0.2530 UG 11.70 1.31 NOV 4,87 NOV 3,87 95.0 34.0 **** 4.16 **** 0.1000 4.30 0.48 NOV 5,87 NOV 4,87 22.0 12.0 ***** 5.07 ***** 0.0301 2.00 0.54 NOV 6,87 NOV 5,87 67.0 9.0 **** 6.43 ***** 0.0164 2.10 0.19 8,87 NOV NOV 7,87 225.0 D 38.0 4.07 4.15 **** 0.1070 D 4.60 0.79 NOV 9,87 NOV 8,87 199.0 42.0 3.97 4.05 ***** D 0.1300 4.45 0.80 NOV 14,87 NOV 13,87 39.0 28.0 **** 5.05 **** 0.0378 5.70 0.89 -NOV 18,87 NOV 17,87 106.0 22.0 3.95 4.48 **** 0.0632 3.75 0.51 NOV 19,87 NOV 18,87 11.0 7.0 ***** 8 **** 6.61 0.0207 1.30 0.27 NOV 21,87 NOV 20,87 427.0 <T 1.0 5.30 6.33 ***** 0.0168 0.40 LG <T 0.02 NOV 22,87 NOV 21,87 536.0 2.0 4.98 6.12 ***** 0.0201 0.60 0.04 NOV 25,87 NOV 24,87 735.0 19.0 3.61 4.33 ***** 0.0640 1.60 0.33 NOV 26,87 NOV 25,87 2202.0 16.0 3.63 4.38 ***** 0.0585 1.45 0.21 NOV 28,87 NOV 27,87 69.0 49.0 **** 3.89 **** 0.1470 4.30 0.71 NOV 29,87 NOV 28,87 596.0 12.0 3.68 4.52 **** 0.0475 0.80 0.24 __NOV 30,87 NOV 29,87 180.0 42.0 3.54 3.97 ***** 0.1350 2.85 0.74

		STATI	ON N	AME ! H	ELBO	JRNE/DAI	LY/AE	ROCHEM		#01							PAGE	1	9
***		HOVAL DATE	100000	POSURE DATE	C	ALCIUM	c	HLORIDE	M	AGNESIM	PC	TASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE LAB	
				27.1		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
\neg	SEP	13,87	SEP	12,87		0.12		0.14	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.1</td><td>445</td></t<></td></t<>	0.015		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.1</td><td>445</td></t<>	0.015		0.690		0.1	445
	SEP	17,87	SEP	16,87		0.22		0.18		0.045		0.045		0.040		0.290		0.0	724
	SEP	18,87	SEP	17,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<>	0.015		0.415		0.0	741
	SEP	20,87	SEP	18,87	< 14	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>389</td></w<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>389</td></w<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>389</td></w<>	0.005	LG	0.100		0.0	389
	SEP	21,87	SEP	20,87		0.38	D	0.47		0.065		0.050	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.800</td><td></td><td>0.0</td><td>603</td></t<>	0.010		0.800		0.0	603
	SEP	22,87	SEP	21,87		0.38		0.09		0.075	<t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>093</td></w<></td></t<>	0.020	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>093</td></w<>	0.005		0.620		0.0	093
	SEP	23,87	SEP	22,87		****		****		****		****		****		****		***	***
	SEP	30,87	SEP	29,87		1.12		0.40		0.170		0.140		0.095		0.820		0.1	148
~	OCT	1,87	SEP	30,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0</td><td>025</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0</td><td>025</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0</td><td>025</td></t<></td></t<>	0.015		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0</td><td>025</td></t<>	0.015		0.160		0.0	025
- 83	OCT	2,87	OCT	1,87		3.20	D	0.53	D	0.425		0.260	UG	0.390		1.400	UG	0.0	0001
	OCT	3,87	OCT	2,87		0.42		0.15		0.085		0.050		0.025		0.340		0.0	037
	OCT	5,87	OCT	4,87		1.56		0.20		0.270		0.135		0.095		0.540		0.0	347
~	OCT	7,87	OCT	6,87	!IS	****		0.25	113	****	!13	*****	!IS	*****		0.850		0.0	0068
- 70	OCT	8,87	OCT	7,87		0.16		0.29		0.030		0.060		0.035		0.785		0.0	040
	OCT	11,87	OCT	10,87		0.12	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td>023</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td>023</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td>023</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td>023</td></t<>	0.020		0.185		0.0	023
	OCT	17,87	OCT	16,87		0.12		0.14	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>398</td></t<>	0.025		0.025		0.025		0.300			398
~	OCT	21,87	OCT	20,87		0.78		0.58		0.125		0.080		0.040	D	1.150	D		175
4	OCT	22,87	OCT	21,87		0.26		0.36		0.050	D	0.050	3	0.025		0.515	D		617
	OCT	23,87	OCT	22,87		0.22		0.13		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td>D</td><td></td><td>324</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.440</td><td>D</td><td></td><td>324</td></t<>	0.015		0.440	D		324
	OCT	24,87	OCT	23,87	113	*****	UG	0.93	!13	****	113	****	113	*****		1.150			813
-		25,87	OCT	24,87		0.12		0.13	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.185</td><td></td><td></td><td>398</td></t<></td></t<>	0.020		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.185</td><td></td><td></td><td>398</td></t<>	0.020	D	0.185			398
3 ¹⁰	OCT	27,87	OCT	26,87	< T	0.08		0.16	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td></td><td>631</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td></td><td>631</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td></td><td>631</td></t<>	0.020		0.230			631
	OCT	28,87	OCT	27,87	< T	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.185</td><td></td><td></td><td>0417</td></t<></td></t<>	0.020		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.185</td><td></td><td></td><td>0417</td></t<>	0.020	D	0.185			0417
	NOV	1,87	OCT	31,87		0.64	UG	0.92		0.095		0.065		0.140		0.645			230
	NOV	3,87	NOV	2,87		0.86		0.63		0.120		0.055		0.270		1.050		0.1	995
	NOV	4,87	NOV	3,87		0.26		0.30		0.050	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0</td><td>0692</td></t<>	0.025		0.110		0.440		0.0	0692
	NOV	5,87	NOV	4,87		0.38		0.20		0.065	!IS	****	!IS	****		0.735		0.0	0085
	NOV	6,87	NOV	5,87	D	0.58	D	0.73	D	0.145	В	1.300		0.050	В	0.020		0.0	0004
~	NOV	8,87	NOV	7,87		0.90		0.52		0.120	D	0.085	D	0.130	D	0.420		0.0	0708
	NOV	9,87	NOV	8,87		0.50		0.37		0.065		0.090		0.100		0.390		0.0	0891
	NOV	14,87	NOV	13,87		1.82		0.39		0.315		0.135		0.085		0.850		0.0	0089
7.5	NOV	18,87	NOV	17,87		0.60	D	0.48		0.110	D	0.115	D	0.205		0.315		0.0	0331
~	NOA	19,87	NOV	18,87		0.26		0.21		0.055	D	0.085		0.045		0.515	В		0002
	NOV	21,87	NOV	20,87		0.18		0.21		0.035		0.035		0.100	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td>0005</td></t<>	0.020		0.0	0005
	NOV	22,87		21,87		0.18		0.21		0.040		0.085		0.100		0.070			0008
		25,87	NOV	24,87		0.16		0.09		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0468</td></t<>	0.015		0.035		0.115			0468
7	NOV	26,87	NOV	25,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td>D</td><td></td><td>0417</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td>D</td><td></td><td>0417</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td>D</td><td></td><td>0417</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td>D</td><td></td><td>0417</td></t<>	0.015		0.170	D		0417
2,110	NOV	28,87	NOV	27,87		0.34		0.41		0.070	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.105</td><td>=</td><td>0.505</td><td>1288</td></t<>	0.015		0.125		0.105	=	0.505	1288
		29,87	NOV	28,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0302</td></t<>	0.005	LG	0.050			0302
0	NOV	30,87	NOV	29,87		0.12		0.43	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td></td><td>1072</td></t<>	0.020		0.085		0.100		0.140			1072
m																			

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM

#01

PAGE: 10

						0.000 1990 150 00 150 00 00										
	MOVAL DATE		POSURE	SAME START HR.			CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
							03	-COMP/04-0	THER							
DEC	1,87	NOV	30,87	800	800	100	800	3	0.4	2	61495	2	1	156		N
DEC	2,87	DEC		800	800	2200	500		2.4	2	61496	2	1	57		н
DEC	3,87	DEC		800	800	***		2	0.8	2	61497	2	1	58		
DEC	4,87	DEC		800		1200	2000	2	5.4	2	61498	2	1	75		J
DEC	5,87	DEC		800		200			5.4	2	61499	2	1	72		JC
DEC	6,87	DEC	200	800		***	***	1	0.8	2	61500	2	1	****	E	N
DEC		DEC		800	800	500	800	1	4.0	2	61501	2	1	116		
	10,87	DEC		800	800	800	1000	1	4.4	2	61502	2	1	108		
	12,87		11,87	800	800	1900	200	1	7.6	2	61503	2	1	89		
	15,87	DEC	14,87	800	800	200	800	3	11.8	2	61504	2	1	77		
DEC	16,87	DEC	15,87	800	800	***	***	3	5.2	2	61505	2	1	172		N
DEC	20,87	DEC	19,87	800	1000	1630	500	1	15.8	2	61506	2	1	102		
DEC	25,87	DEC	24,87	800	1100	1200	2200	1	7.8	2	61507	2	1	86		
DEC	30,87	DEC	29,87	800	800	***	****	2	0.8	2	61508		1	44	152	N
DEC	31.87	DEC	30.87	800	800	500	800	3	0.2	2	61509	2	1	***	E	N

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE : 11 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L DEC 1,87 NOV 30,87 40.0 22.0 **** 4.45 **** 0.0548 2.75 0.55 DEC 2,87 DEC 1,87 89.0 6.0 **** 5.36 ***** 0.0246 1.05 0.19 3,87 DEC 30.0 2,87 11.0 **** 4.64 ***** 0.0422 0.40 0.50 4,87 DEC 3,87 263.0 31.0 3.49 4.13 ***** 0.0957 1.90 0.90 DEC 5,87 DEC 4,87 252.0 1.0 4.52 ***** 5.88 0.0165 LG 0.25 0.01 DEC 6,87 DEC 5,87 **** **** **** **** ***** ***** ***** ***** DEC 9,87 DEC 8,87 298.0 58.0 3.58 3.94 ***** 0.1430 4.95 0.76 305.0 DEC 10,87 DEC 9,87 24.0 3.92 4.29 **** 0.0722 2.15 0.36 DEC 12,87 DEC 11,87 438.0 32.0 3.87 4.16 ***** 0.0906 1.85 0.78 DEC 15,87 DEC 14,87 587.0 17.0 4.12 4.44 ***** 0.0543 1.85 0.15 DEC 16,87 574.0 DEC 15,87 20.0 4.43 4.37 ***** 0.0634 2.10 0.19 DEC 20,87 DEC 19,87 1036.0 30.0 4.25 4.16 ***** 0.0889 2.15 0.49 DEC 25,87 DEC 24,87 431.0 25.0 4.29 4.24 ***** 0.0790 1.95 0.41 DEC 30,87 DEC 29,87 23.0 5.0 0.07 **** 7.11 ***** 0.0156 0.45 DEC 31,87 DEC 30,87 **** **** **** **** ***** ***** **** *****

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE: 12 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L DEC 1,87 NOV 30,87 !IS ***** IS HHHHH 0.30 !IS **** !IS HHHHHH 0.960 0.0355 DEC 2,87 DEC 1,87 <T 0.06 0.01 <T 0.010 <W 0.005 <T 0.015 0.425 0.0044 DEC 3,87 DEC 2,87 !IS **** 0.12 !IS ***** !IS ***** !IS **** 0.215 0.0229 DEC 4,87 DEC 3,87 0.14 0.24 0.025 <T 0.005 0.050 0.445 0.0741 DEC 5,87 DEC 4,87 <T 0.02 0.01 0.005 0.005 <T 0.020 0.080 0.0013 DEC 6,87 DEC 5,87 ***** HXXXXX ***** ***** ***** **** ***** DEC 9,87 DEC 8,87 0.32 1.06 0.080 0.095 0.530 0.315 0.1148 DEC 10,87 DEC 9,87 <T 0.08 0.17 0.015 0.040 0.090 0.255 0.0513 DEC 12,87 DEC 11,87 0.18 0.15 0.025 0.025 0.025 0.235 0.0692 DEC 15,87 DEC 14,87 <T 0.06 0.09 <T 0.010 0.025 0.030 0.115 0.0363 DEC 16,87 DEC 15,87 <T 0.04 0.12 <T 0.010 <T 0.010 0.035 0.140 0.0427 DEC 20,87 DEC 19,87 <W 0.02 0.10 <T 0.005 <T 0.015 0.035 0.225 0.0692 DEC 25,87 DEC 24,87 <T 0.15 0.02 0.005 <T 0.010 0.035 0.225 0.0575 DEC 30,87 DEC 29,87 !IS ***** 0.13 !IS ***** !IS ***** !IS ***** 0.225 UG 0.0001 DEC 31,87 DEC 30,87 **** **** ***** ***** ***** ***** *****

÷

500

*

	STATION	NAME	: NORTH	FASTHOPF	/DATIV	AEROCHEM	#03
--	---------	------	---------	----------	--------	----------	-----

PAGE: 1

,	1000000	MOVAL		POSURE		PLING F/END		ECIP F/END	SAMPLE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE	PROJECT CODE	SUBPROJECT	SAMPLER EFFICI-	COMM	
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
٦								03-	COMP/04-0	THER							
			-	201 1000													
	JAN	2,87	JAN	1,87	800	800	2400	800	2	1.8	2	63637	2	1	18		N
	JAN	3,87	JAN	2,87	800	800	800	200	2	4.0	2	63639	2	1	34		NHM
7	JAN	7,87	JAN	6,87	800	800	2200	100	3	1.3	2	63640	2	1	108	22	1.62
	JAN		JAN	7,87	800	800		2400	, 2	0.3	2	63641	2	1	20	E	N
		10,87	JAN	9,87	800	800		2400	' 2	13.0	2	63642	2	1	85		м
		12,87		11,87	800	800		***	2	2.0	2	63643	2	1	46		N
7		13,87		12,87	800	800		1200	2	1.1	2	63644	2	1	48		NH
		15,87		14,87	800	800	1900		1	2.0	2	63645	2	1	145	SON	NTHM
		17,87		16,87	800	800		1500	2	0.1	2	63646	2	1	31	E	N
		18,87		17,87	800	900	2300		2	7.8	2	63647	2	1	81	22	
756		19,87		18,87	900	800		1300	2	1.3	2	63648	2	1	62	D	н
		20,87		19,87	800	800		2000	2	10.9	2	63649	2	1	47		NC
		21,87		20,87	800	800	1600	800 1500	2	1.5	2	63650	2	1	42		N
		22,87			800	800			2	0.4	2	63651	2	1	31		N
		23,87		22,87	800		2000		2	1.6	1	63652	2	1	48		NH
		24,87		23,87	800	800		2400 1800	2	4.9	2	63653	2	1	45		NHCM
		28,87		27,87					2	0.9	2	63654	2	1	22	_	NHCM
		/ 100 mm - 1			800	800		2400	2	0.1	2	63655	2	1	31	E	N
Ĩ.		29,87		28,87	800	800		2400	2	1.5	2	63656	2	1	73		
		30,87		29,87	800	800	2100		3	7.2	2	63657	2	1	81		
		31,87		30,87	800	900	800		3	8.2	2	63658	2	1	71		
	FEB	3,87 4,87	FEB	2,87 3,87	900 800	800		2400 1100	2	2.1	2	63659	2	1	58		
C.	FEB	5,87	FEB	4,87	800	800		2400	-	0.3	2	63660	2	1	57		
	FEB		FEB	8,87	800	800		1000	2	3.1	2	63661 63662	2	1	72		
		13,87		12,87	800	800		2400	2	1.0	2	63663	2 2	1	57		H
_	MAR			28,87	800			1200	1	13.6	2	63664	2	1	46		NH
,	MAR		MAR		1200	800	1200		3	6.1	2	63665	2	1	99 95		
	MAR		MAR	2,87	800	800		1700	2	1.9	2	63666	2	1	38		M
	-MAR		MAR	3,87	800	800	***		2	0.6	2	63667	2	1	54		N C
1		13,87		12,87	800	800	300		2	0.1	2	63669	2	î	***	E	N
. 8		25,87		24,87	800	800		2400	ī	1.5	2	63671	2	î	111		j
		26,87		25,87	800	800		2400	î	4.6	2	63672	2	1	118		3
		27,87		26,87	800	800	1107.	1100	ī	1.1	2	63673	2	î	120		N
-		28,87		27,87	800	800		HHHH	ī	***	2	63674	2	î	****	E	. 14
. 1		30,87		29,87	800	800	2200		î	15.2	2	63675	2	1	117	-	
		31,87		30,87	800	800		1000	3	20.2	2	63678	2	1	40		NC
-	APR			31,87	800	800		2400	2	0.3	2	63679	2	1	20	E	5.000
7	APR		APR	1,87	800	800		2900	2	7.3	3	63680	2	1	48	£	N N
	APR		APR		800	800		****	2	1.4	2	63681	2	1			
			+	-,					-			02001	-		22		N

STATION	NAME	1	NORTH	EASTHOPE/	DAILY	/AEROCHEM	#03

PAGE 1 2

<u> </u>		MOVAL		POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+		TOTAL H+	s	ULPHATE	N	ITRATE
	9	DATE		DATE	ML		UMHO/CM		FIELD		LAB	TO PH8.3 MG/L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
_	JAN	2,87	JAN	1,87	21.0		17.5		*****		4.78	*****		0.0440		1.55		0.59
	JAN	3,87	JAN	2,87	89.0		9.6		****		4.83	*****		0.0357	LG	0.40		0.26
	JAN	7,87	JAN	6,87	90.0		82.0		*****		3.95	*****		0.1650		4.95		2.13
	JAN	8,87	JAN	7,87	4.0		****		****		****	*****		*****		*****		****
-	JAN	10,87	JAN	9,87	711.0		21.1		4.45		4.30	*****		0.0558		1.10		0.47
	JAN	12,87	JAN	11,87	60.0		34.1		****		4.15	*****		0.0805		2.40		0.81
	JAN	13,87	JAN	12,87	34.0		8.7		*****		5.19	*****		0.0238		1.30		0.24
	JAN	15,87	JAN	14,87	187.0		52.2		3.99		3.86	*****		0.1280		2.55		1.20
	JAN	17,87	JAN	16,87	2.0		*****		*****		****	*****		*****		****		****
	JAN	18,87	JAN	17,87	406.0		20.0		4.39		4.36	****		0.0517		1.10		0.46
80	JAN	19,87	JAN	18,87	52.0		13.0		****		5.10	*****		0.0281		0.80		0.64
	JAN	20,87	JAN	19,87	334.0	LG	2.5	UG	5.54		5.79	****		0.0160	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.04</td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
m.	JAN	21,87	JAN	20,87	41.0		39.6		*****		4.22	****		0.0777		1.95		1.51
	JAN	22,87	JAN	21,87	8.0		8.3		****		5.34	*****		0.0208	LG	0.35		0.33
	JAN	23,87	JAN	22,87	50.0		21.3		****		5.70	****		0.0232		1.70		1.01
	JAN	24,87	JAN	23,87	142.0		23.0	UG	6.90	UG	7.17	*****		0.0143		0.55		0.35
-	JAN	25,87	JAN	24,87	13.0		16.6		****	UG	7.04	****		0.0147	LG	0.50		0.18
		28,87		27,87	2.0		****		****		*****	*****		*****		****		*****
	JAN	29,87	JAN	28,87	71.0		25.9		*****	D	4.49	****		0.0603		2.50		0.69
	JAN	30,87	JAN	29,87	375.0		27.7		****		4.28	*****		0.0748		1.50		0.69
jan.		31,87		30,87	376.0		32.0		****		4.18	*****		0.0918		1.65		0.72
	FEB	3,87	FEB	2,87	79.0		17.7		*****		4.75	*****	D	0.0419		1.45		0.66
	FEB	10.07.0000	FEB	3,87	11.0		10.6		****		5.13	*****		0.0293		0.85		0.35
	FEB	5,87	FEB	4,87	144.0		17.9		4.66		4.78	*****		0.0402		1.85		0.53
,,,,,,	FEB	9,87	FEB	8,87	162.0		18.6	UG	5.60		6.04	*****		0.0402		2.10		
(13,87		12,87	30.0		27.6	-	*****		5.00	*****		0.0238		2.70		0.86
	MAR	1,87		28,87	866.0		27.7		4.22		4.33	*****		0.0753		2.70		0.44
	MAR		MAR		373.0		21.7		4.37		4.49	*****		0.0578		1.30		0.44
,	MAR		MAR		47.0		7.6		*****		6.43	*****		0.0167		0.95		0.45
(MAR			3,87	21.0		8.7		*****	UG	7.08	*****		0.0152		0.55	LG	
		13,87		12,87	*****		*****		****	00	*****	*****		*****		U.55	LG	0.08
		25,87		24,87	107.0		24.7	UG	5.47	UG	6.67	*****		0.0169		4.55		
_		26,87		25,87	349.0		36.7	00	4.15	00	4.23	*****		0.0169		3.40		0.89
n e		27,87		26,87	85.0		29.6		*****		4.55	*****						0.99
		28,87		27,87	4.0		*****		*****		*****	*****		0.0623		3.60		0.86
		30,87		29,87	1141.0		22.1		4.31		4.43	*****				*****		*****
_		31,87		30,87	530.0		13.6		4.72		4.43			0.0603		2.10		0.34
')	APR			31,87	4.0		12.0		*****		4.9/	****		0.0260		1.00		0.12
.50	APR		400000000000000000000000000000000000000	1,87	226.0		27.2					****		*****		****		****
	15170 070			3,87	20.0		20.7		4.26		4.33	****		0.0699		1.80		0.69
_	APR	4,0/	APK	3,0/	20.0		20.7		*****		4.61	****		0.0481		2.00		0.45

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE : 3

REMOVAL DATE		EXPOSURE DATE		С	ALCIUM	M CHLORIDE		MAGNESIM		POTASSIM			SODIUM		MMONIUM AS N	F	REE H+	
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	JAN		JAN		!IS	*****		0.28	!IS	*****	!15	****	115	****		0.280		0.0166
	JAN		JAN			0.22		0.08	<t< td=""><td>0.015</td><td>< M</td><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.015	< M	0.005		0.030		0.100		0.0148
	JAN		JAN			0.66		0.43		0.105		0.060		0.155		1.700		0.1122
	JAN		JAN			*****		****		*****		****		*****		*****		*****
		10,87	JAN			0.12		0.20		0.025		0.025		0.050		0.190		0.0501
		12,87		11,87		0.14		0.27	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.730</td><td></td><td>0.0708</td></t<>	0.020		0.050		0.085		0.730		0.0708
		13,87		12,87		0.24		0.10		0.040		0.030		0.065		0.380		0.0065
		15,87		14,87		0.18		0.25	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.520</td><td></td><td>0.1380</td></t<>	0.020		0.030		0.045		0.520		0.1380
		17,87		16,87		****		****		****		*****		*****		****		*****
		18,87		17,87		0.26		0.25		0.075	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.015		0.090		0.065		0.0437
		19,87		18,87	- **	0.44	-	0.17	1020	0.080	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.725</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0079</td></t<>	0.010		0.725		0.080		0.0079
		20,87		19,87	<1	0.04	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0016</td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0016</td></t<></td></t<>	0.010	< M	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0016</td></t<>	0.010	LG	0.045		0.0016
		21,87		20,87		1.02		1.04		0.240		0.050		0.540		0.530		0.0603
		22,87		21,87		0.46		0.40		0.085	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.120</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0046</td></t<></td></t<>	0.015		0.120	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0046</td></t<>	0.020		0.0046
		24,87		22,87		1.40		0.91		0.230		0.050		0.460		0.450		0.0020
		25,87	100	23,87		2.54		0.93	UG	0.695		0.060		0.255	FG	0.030	UG	0.0001
		28,87		27,87		2.24		0.59		0.560		0.040		0.220	<t< td=""><td>0.015</td><td>UG</td><td>0.0001</td></t<>	0.015	UG	0.0001
		29,87		C - C - X		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
		30,87		28,87		0.32		0.29		0.055		0.040		0.135		0.815	D	0.0324
		31,87		29,87		0.38		0.28	_	0.065		0.105		0.105		0.120		0.0525
				30,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0661</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0661</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0661</td></t<>	0.010		0.030		0.290		0.0661
	FEB	DOMESTIC OF STREET		2,87		0.40		0.22		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.105</td><td>D</td><td>0.495</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.015		0.105	D	0.495		0.0178
	FEB		FEB			0.22		0.19		0.040		0.045		0.110		0.275		0.0074
	FEB		FEB			0.14		0.19		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.790</td><td></td><td>0.0166</td></t<>	0.015		0.065		0.790		0.0166
			FEB			0.56		0.36		0.135		0.035		0.145		1.150		0.0009
	MAR	13,87		12,87		1.30		1.25	102	0.295		0.040		0.540		0.950		0.0100
	MAR			28,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.015		0.030		0.205		0.0468
	MAR			1,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.27</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<>	0.02		0.27	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.010		0.055	D	0.135		0.260		0.0324
	MAR	100 miles (100 miles)		2,87		0.34		0.09		0.070	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td>0.0004</td></t<>	0.020		0.065		0.390		0.0004
				3,87		0.92		0.12		0.260	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.170</td><td>UG</td><td>0.0001</td></t<>	0.025		0.095		0.170	UG	0.0001
-		13,87 25,87		12,87		*****		****		*****		*****		*****		****		*****
		26,87		24,87		1.96		0.49		0.580		0.040		0.205		0.425	UG	0.0002
		27,87		25,87		0.62		0.24		0.110		0.040		0.065		0.780		0.0589
		28,87		26,87		0.42		0.38		0.045		0.040		0.045		1.300		0.0282
		30,87		27,87		*****		*****		****		*****		*****		****		*****
		31,87		29,87	~	0.14		0.09	-	0.030		0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.025		0.310		0.0372
		1,87		30,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0107</td></t<></td></t<>	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0107</td></t<>	0.025		0.035		0.045		0.105		0.0107
	APR			31,87		*****		*****		*****	1000	*****		*****		****		*****
-	APR	4,87		1,87 3,87		0.16		0.16		0.030	<1	0.025		0.055		0.385		0.0468
-	BALK	7,0/	APR	3,0/		0.48		0.25		0.070		0.030		0.075	IIS	*****		0.0245

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE : 4

	REMOVAL DATE		EXPOSURE DATE		SAMPLING START/END HR. HR.		PRECIP START/END HR. HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMMI FIELD	ENTS OFFICE
`			03-6						COMP/04-0	THER	OE WITHER		os or corac	03 110	****		
	APR	5,87	APR	4,87	800	800	1100	800	3	1.9	2	63682	2	1	94		J
	APR	6,87	APR	5,87	800	800	800	2400	1	5.7	2	63683	2	1	120		NH
4	APR	7,87	APR	6,87	800	800	1700	2300	1	0.1	2	63684	2	1	46	E	N
		12,87		11,87	800	800	2400	800	1	1.6	1	63685	2	1	115		
		13,87		12,87	800	800	800	2400	1	14.3	1	63686	2	1	103	Q	HM
		15,87	APR	14,87	800	800	1500	2400	1	1.4	1	63687	2	1	134		N
_		16,87	APR	15,87	800	800	***	***	1	0.1	1	63688	2	1	46	E	N
	117,775	23,87		22,87	800	730	2400	730	1	1.4	1	63689	2	1	74	CDQ	
		24,87		23,87	730	800		1200	1	1.2	1	63690	2	1	75	D	С
		28,87		24,87	800	800	1500	300	1	7.0	1	63691	2	1	13	CQ	NY4
4		11,87		10,87	800	800	2200	300	1	2.4	1	63692	2	1	***	ABCQEJ	
		12,87		11,87	800	800	***	***	1	0.2	1	63693	2	1	***	EJ	
		15,87		14,87	800	800	1700		1	23.2	1	63694	2	1	94		
		18,87		17,87	800	800	***	***	1	8.0	1	63695	2	1	98		
**		19,87		18,87	800	800	800	1200	1	2.2	1	63696	2	1	82		
		20,87		19,87	800	800	2400		1	2.2	1	63697	2	1	95		
		21,87		20,87	800	800		1000	1	0.7	1	63698	2	1	35		N
		22,87		21,87	800	800	2400	200	ī	0.6	1	63699		1	62		
		27,87		26,87	800	800		1000	1	3.0	1	63700		1	84		
77411		31,87		30,87	800	800	2200		1	9.0	1	63701		1	98		
	JUN			1,87	800	800		1600	1	6.8	1	63702		1	93		
	JUN	3,87	JUN	2,87	800	800		***	ī	0.6	1	63703		1	36		NH
	JUN		JUN	7,87	800	800	900	1000	1	5.8	1	63704	2	1	90		
	JUN		JUN		800	800		1200	1	1.2	1	63705	2	1	80		
		12,87		11,87	800	800	2000		1	10.2	1	63706	2	1	99		
		22,87		21,87	800	700	2400		1	16.9	1	63707	2	1	102		
_		23,87		22,87	700	800		1700	1	5.1	1	63710		1	86	A	
1		26,87		25,87	700	800	200		1	1.2	1	63711		1	75		HCM
		28,87		27,87	800	800	200		1	1.0	1	63712		1	46		NCH
9	-JUL	4,87	JUL		800	800		1500	1	14.2	1	63713		1	48		NH
1	JUL		JUL	6,87	800	800		2000	1	5.1	1	63714	2	1	90		
985 1	JUL		JUL	7,87	800	800		2400	1	38.4	1	63715		1	99		
	JUL		JUL		800	800		1700	1	15.9	1	63718		1	68		
		11,87		10,87	800	800		1500	1	13.0	1	63719		1	98		
		14,87		13,87	800	700		100	ī	17.2	ī	63720	25	ī	97		
3		20,87		19,87	800	800		2300	ī	13.2	ī	63721		ī	99		
		21,87		20,87	800	800		2300	î	2.2	î	63722		î	89		
1		25,87		24,87	800	800		2400	ī	22.7	ī	63723		1	97		
~	AUG		AUG		700	800		1600	ī	31.2	ī	63726		ī	102		J
1	AUG	5 5 5 5 5 5	AUG		800	800		1700	î	4.1	î	63727		î	82		Н
	AUG	0,0/	AUG	7,07	000	000	1000	1,00		4.1		USILI			O.L		

7.40

1.65

0.0196

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

217.0

		STATI	ON NA	ME : N	ORTH EASTHOP	E/DA	ILY/AEROCI	HEM	#03						PAGE			
		IAVOL	EXF	POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	T	DTAL H+	S	ULPHATE	N:	ITRATE
	I	DATE	I	DATE	HL		ИМНО/СМ		FIELD		LAB	TO PH8.3 MG/L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
5	APR	5,87	APR	4,87	115.0		14.8	В	5.54	D	6.53	****		0.0164		2.90		0.31
	APR	6,87	APR	5,87	440.0		22.8		4.34		4.54	****		0.0558		3.30		0.24
	APR	7,87	APR	6,87	3.0		HHHHHH		****		*****	*****		****		****		*****
	APR	12,87	APR	11,87	118.0	D	35.0		*****	UG	7.61	*****		0.0106		3.70		0.97
	APR	13,87	APR	12,87	947.0		13.0		****		4.85	*****		0.0416		2.25		0.41
	APR	15,87	APR	14,87	121.0		66.0		*****		3.95	*****		0.1550	UG	9.65		1.32
	APR	16,87	APR	15,87	3.0		****		*****		*****	****		*****		****		*****
	APR	23,87	APR	22,87	67.0	>	100.0		*****		3.50	*****	UG	0.4110	UG	24.00	UG	4.00
	APR	24,87	APR	23,87	58.0	>	100.0		*****		3.49	*****	UG	0.4240	UG	17.00	UG	3.85
	APR	28,87	APR	24,87	62.0		41.0		*****	UG	7.76	*****	LG	0.0086		3.70		0.67
	MAY	11,87	MAY	10,87	****		*****		*****		****	*****		****		****		****
	MAY	12,87	MAY	11,87	*****		*****		****		*****	****		****		*****		****
No.	MAY	15,87	MAY	14,87	1412.0		35.8		4.15		4.49	****		0.0732		5.60		0.76
	MAY	18,87	MAY	17,87	507.0		52.1		3.83		4.05	*****		0.1250		6.45		0.65
	MAY	19,87	MAY	18,87	117.0		27.9	D	4.05		4.38	*****		0.0690		3.15		0.42
	MAY	20,87	MAY	19,87	135.0		64.4		3.78		3.89	*****		0.1550		6.95		0.81
-	MAY	21,87	MAY	20,87	16.0	>	100.0		*****		3.61	*****		0.2820		8.40		1.84
2	MAY	22,87	MAY	21,87	24.0		84.3		*****		3.87	*****		0.1700		9.65		1.71
	MAY	27,87	MAY	26,87	163.0		84.8		3.80		3.91	****		0.1610		14.15		1.40
	MAY	31,87	MAY	30,87	566.0		20.9		4.35		4.57	*****		0.0482		2.30		0.51
٠,	JUN	2,87	JUN	1,87	407.0		40.9		****		4.36	*****		0.0694		5.15		1.14
	JUN	3,87	JUN	2,87	14.0		20.4		****		5.54	*****		0.0233		3.35		0.75
	JUN	8,87	JUN		338.0		25.0	UG	6.17		6.71	*****		0.0204		4.05		0.90
	JUN		JUN	8,87	62.0		28.1		*****	UG	6.81	*****		0.0209		4.20		0.97
	JUN	12,87	JUN	11.87	650.0		50.1		3.85		3.97	*****		0.1240		5.10		0.79
		22,87	JUN	21,87	1110.0		36.6		4.07		4.17	*****		0.0903		4.30		0.55
	JUN	23,87	JUN	22,87	283.0		42.8		4.01		4.05	*****		0.1130		4.25		0.65
	JUN	26,87	JUN	25,87	58.0	>	100.0		****		3.41	*****		0.4310	UG	17.55	UG	6.15
*	JUN	28,87	JUN	27,87	30.0	D	78.4		****	UG	6.82	*****	!IS	*****		0.95	LG	0.10
	JUL	4,87	JUL	3,87	438.0		28.7		4.25		4.35	****		0.0655		3.90		0.40
	JUL	7,87	JUL	6,87	295.0	D	56.9		3.89		3.94	*****	D	0.1380		5.50		1.05
	-JUL	8,87	JUL	7,87	2446.0		24.0		4.22		4.35	****		0.0629		2.25		0.50
4	JUL	9,87	JUL	8,87	694.0		54.3		3.89		3.94	*****		0.1360		5.20		0.90
	JUL	11,87	JUL	10,87	821.0		19.7		4.41		4.46	*****		0.0521		2.35		0.35
		14,87		13,87	1077.0		15.2		4.43		4.55	*****		0.0443		1.70		0.30
	JUL	20,87		19,87	844.0		27.1		4.24		4.51	****		0.0546		4.80		0.45
-	JUL	21,87	JUL	20,87	126.0		31.3		4.12		4.29	****		0.0730	D	3.95		0.65
-	JUL	25,87	JUL	24,87	1424.0		63.0		****		3.87	*****		0.1670	0.50	9.00		0.63
	AUG	3,87	AUG		2058.0		18.0		4.25	D	4.78	*****		0.0399		3.40		0.38
								100000	100	22.5				PS(14) 등 (1) 등 (2)				

7.19

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

		10VAL		POSURE	С	ALCIUM	C	HLORIDE	н	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
	•	,,,,,		2415		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	APR	5,87	APR	4,87	D	0.98		0.40	D	0.215		0.035		0.245		0.460	D	0.0003
	APR	6,87	APR	5,87		0.30		0.32		0.065		0.030		0.210		0.645		0.0288
	APR	7,87	APR	6,87		****		****		****		****		*****		****		*****
	APR	12,87	APR	11,87	В	3.94		0.39	В	0.800		0.080		0.080		0.700	UG	0.0000
	APR	13,87	APR	12,87	D	0.96		0.16		0.130		0.075	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0141</td></t<>	0.025		0.380		0.0141
		15,87	APR	14,87		1.92		0.56		0.445		0.145		0.220		0.850		0.1122
		16,87	APR	15,87		*****		****		****		****		*****		****		*****
		23,87		22,87	U	7.52	UG	1.65	U	1.590		0.310		0.335	UG	2.450		0.3162
	APR	24,87		23,87		1.96		1.22		0.290	300	0.220		0.390	UG	2.750		0.3236
	APR	28,87	APR	24,87	UG	4.14		0.52	UG	0.930		0.215		0.110		1.300	UG	0.0000
	MAY	11,87	MAY	10,87		*****		*****		*****		*****		****		****		*****
	MAY	12,87	MAY	11,87		MXXXX		*****		*****		****		*****		*****		*****
ĕ	MAY	15,87	MAY	14,87		1.12		0.21		0.190		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.890</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.025		0.890		0.0324
	MAY	18,87	MAY	17,87		0.48		0.13		0.090		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.820</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.020		0.820		0.0891
	MAY	19,87	MAY	18,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.19</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0417</td></t<></td></t<>	0.08		0.19	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0417</td></t<>	0.010		0.070		0.095		0.620		0.0417
		20,87	MAY	19,87		0.52		0.29		0.125		0.030		0.035		0.630		0.1288
	MAY	21,87	MAY	20,87		0.28		0.28		0.040		0.035		0.060		0.900		0.2455
	MAY	22,87	MAY	21,87		1.44		0.46	D	0.275		0.110		0.115		1.700		0.1349
	MAY	27,87	MAY	26,87	D	2.32	D	0.36	D	0.520		0.075		0.085	D	1.250		0.1230
	MAY	31,87	MAY	30,87		0.58		0.07		0.105	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0269</td></t<>	0.020		0.050		0.255		0.0269
į	JUN	2,87	JUN	1,87		0.86		0.24		0.140		0.070		0.110		1.400		0.0437
	JUN	3,87	JUN	2,87		0.74		0.23		0.105		0.085		0.090		1.150		0.0029
	JUN	8,87	JUN	7,87		1.66		0.16		0.310		0.080		0.035		1.100		0.0002
	JUN	9,87	JUN	8,87		1.62		0.17		0.245		0.120		0.070		1.550	UG	0.0002
	JUN	12,87	JUN	11,87		0.88		0.14		0.140		0.040		0.035		0.410		0.1072
	JUN	22,87	JUN	21,87		0.48	D	0.20		0.130		0.030		0.040		0.460		0.0676
	JUN	23,87	JUN	22,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.640</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.640</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<>	0.010	< T	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.640</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.005		0.640		0.0891
	JUN	26,87	JUN	25,87	D	1.72		0.60	D	0.405	В	0.485		0.050		1.200		0.3890
	JUN	28,87	JUN	27,87		0.42		0.15		0.125		0.050		0.045		0.175	UG	0.0002
	JUL	4,87	JUL	3,87		0.66	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<>	0.05		0.110		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.010		0.545		0.0447
	JUL	7,87	JUL	6,87		0.76		0.25		0.140		0.040		0.050		0.515		0.1148
	-JUL	8,87	JUL	7,87		0.22	14	0.10		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.015		0.315		0.0447
6	JUL	9,87	JUL	8,87		0.34		0.15		0.075	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.595</td><td></td><td>0.1148</td></t<>	0.015		0.030		0.595		0.1148
		11,87	22/12/12/19/1	10,87		0.22		0.10		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0347</td></t<>	0.020		0.350		0.0347
		14,87		13,87		0.18	<1	0.05		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.240</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.240</td><td></td><td>0.0282</td></t<>	0.015	D	0.240		0.0282
		20,87		19,87		0.88		0.15		0.200		0.055		0.045		0.610		0.0309
ý.		21,87		20,87		0.74		0.20		0.135		0.045		0.065		0.490		0.0513
		25,87		24,87		0.70		0.39		0.130	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.1349</td></t<>	0.020		0.025		0.690		0.1349
	AUG	3,87	AUG	2,87		0.56	D	0.15		0.085	< T	0.010		0.030		0.605	D	0.0166
	AUG	8,87	AUG	7,87		3.58		0.38		0.680		0.105		0.050		1.050	В	0.0001

STATION NAME	: NORTH	EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM	#03
--------------	---------	-------------------------	-----

1	100000	OVAL	127711000	POSURE		LING C/END	PRE	CIP	SAMPLE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER EFFICI-	COMM	ENTS OFFICE
		,,,,,				HR.	HR.	HR.	01-RAIN	DEI 111(1111)	01-STD.	WOIDER	02-APIOS	01-MOE	ENCY		011202
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
~								03-	COMP/04-0	THER							
									198								
	AUG	9,87	AUG	8,87	800	900	200	900	1	23.2	1	63728	2	1	97		
		10,87	AUG	9,87	900	800	7 7 8 8	1800	1	3.1	1	63731	2	1	68		
7		18,87		16,87	800	800	1830		1	1.0	1	63732	2	1	32	Q	NHY2
		19,87		18,87	800	800	2000	170000 170000	1	1.2	1	63733	2	1	81		
		22,87		21,87	800	800	100	100000000000000000000000000000000000000	1	4.3	1	63734	2	1	77		JH
		27,87		26,87	800	800	1600		1	12.0	1	63735	2	1	93		_
`		29,87		28,87	800	800	1300		1	2.7	1	63736	2	1	82		J
		31,87		30,87	800	1800	1800	100	1	1.0	1	63737	2	1	45		N
	SEP	1,87		31,87	1800	800	2100		1	1.1	1	63738	2	1	70		I ma
	SEP	2,87		1,87	800	800	****		1	4.4	1	63739	2	1	86		HM
1		12,87		11,87	800	800	1200		1	23.8	1	63740	2	1	97		
		13,87		12,87	800	800	1400		1	3.0	1	63743	2	1	91		
		17,87		16,87	800	800	1800	800	1	3.9	1	63744	2 2	1	110		
		18,87		17,87	800	800			1	7.0	1	63745		1	96		
		19,87		18,87	800	800	800	800	1	2.0	1	63746	2	1	79		
		20,87		19,87	800	800		1500	1	0.8	1	63747	2	1	50		
		21,87		20,87	800	800	200	500	1	5.2	1	63748	2	1	91		
20		22,87		21,87	800	800		1900		6.1	1	63749	2	1	96		J
		28,87		27,87	800	800		1600	1	6.8	1	63750	2	1	69		
		30,87	200	29,87	800	800		1700	1	12.7	1	63751	2	1	97	2	
		1,87		30,87	800	800		1700	1	1.4	1	63752	2	1	60	A	
-	OCT	2,87	OCT		800	800	100	300	1	2.8	1	63753	2	1	83		**
9	OCT	3,87 6,87	OCT		800	800		100	1	7.4	1	63754	2	1	92		Н
	OCT	7,87	OCT	6,87	800	800		2200	1	1.8	1	63755	2	1	80		Н
		8,87	OCT		800			2400	1	0.6 7.4	1	63756 63757	2	1	51		N
_		10,87	OCT		800	800		****	1	0.6	1	63758	2	1	125 41		NHCM
,		11,87		10,87	800			****	î	****	1	63759	2	1	****		N H
		18,87		17,87		1000		1400	î	6.3	1	63760	2	1	91		н
		21,87		20,87	800			2000	î	3.2	î	63761	2	1	81		C
~		22,87		21,87	800			1400	3	4.4	î	63762	2	î	117		
7		23,87		22,87	800		1500	100	3	14.0	î	63763	2	î	U 83	GE	
		25,87		24,87	800	800	900	100	1	21.2	î	63766	2	1	U 95	GE	
		27,87		26,87	800		2400		1	7.2	î	63767	2	î	124	O.L.	N
-		28,87		27,87	800			1400	î	11.0	î	63768	2	î	90		
4		29,87		28,87	800	800		***	3	4.0	î	63769		î	89	A	НС
		30,87		29,87	800	800		***	3	0.1	î	63770	_	1	78		XN
	-NOV		NOV		800	800	***		1	1.0	î	63771	2	î	39	A	XN
-	NOV	3,87	NOV	2,87	800	800	200		1	1.2	î	63772	2	î	74		744
	NOV				800			***	ī	1.6	î	63773		î	65		
		-5-2		20,000							-	99113	-		0.5		

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

_		OATE		POSURE DATE	VOLUME	c	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	TOTAL H	+	SULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML		UMHO/CM					MG/L	MG/L		MG/L		MG/L
		9,87	AUG		1455.0		24.0		4.06		4.25	*****	0.077	9	2.95		0.24
		10,87	AUG		137.0		45.0		3.82		3.99	****	0.136	0	5.70		0.47
		18,87		16,87	21.0		37.0		*****		6.42	****	0.020	7	9.45		1.41
		19,87		18,87	63.0		9.5		*****	UG	6.81	*****	0.016	5	1.35		0.40
		22,87		21,87	214.0		33.5		3.82		4.30	****	0.080	3 D	4.80		0.72
100		27,87		26,87	720.0		16.0		4.27		4.59	*****	0.047	6	1.90		0.30
		29,87		28,87	142.0		10.5	UG	6.02		6.73	****	0.015	7	1.25		0.39
		31,87		30,87	29.0	972	45.5		****		4.38	*****	0.077	2	7.55		1.15
_	SEP	1,87		31,87	50.0		*****		*****		6.41	****	0.016	3	1.75		0.17
	SEP	2,87		1,87	245.0	FC	5.0		*****		6.26	*****	0.016	6	0.90	LG	0.13
		12,87		11,87	1492.0		76.5		3.66		3.75	*****	0.207	0	8.35	1100000	0.72
		13,87		12,87	175.0		82.0		3.65		3.73	*****	0.215	0	8.75		1.06
-		17,87		16,87	275.0		53.5		3.95		4.11	*****	0.114		7.40		1.27
		18,87		17,87	434.0		49.0		3.85		4.00	*****	0.138		4.55		0.83
		19,87		18,87	102.0		22.0		4.18		4.43	*****	0.061	9 D	2.25		0.47
		20,87		19,87	26.0		43.5		****		4.06	****	0.122	0	4.10		0.74
-		21,87		20,87	305.0		29.0	D	4.13		4.31	*****	0.079	6 D	2.95		0.68
		22,87		21,87	377.0		13.0	В	5.55		6.20	*****	0.019	7	2.10		0.54
				27,87	302.0		61.0		4.00		3.99	****	0.138	0	7.15		0.84
		30,87		29,87	793.0	120	37.0		4.28		4.35	****	0.073	6	5.60		0.48
	OCT	1,87		30,87	54.0	D	10.0		****	UG	6.99	****	0.017	7	1.15	LG	0.07
	OCT	2,87	OCT		149.0		24.5	UG	6.39	UG	6.81	****	0.021	0	4.80		0.82
	OCT	3,87	OCT		439.0	FB	4.5	UG	5.73		6.25	****	0.017	2	0.91	LG	0.10
	OCT	6,87	OCT		93.0		17.5		****		5.19	****	0.026	9	2.80		0.76
	OCT	7,87	OCT		20.0		20.0		****	UG	6.81	*****	0.020	8	3.50		0.52
	OCT	8,87	OCT		594.0	Le	5.0		4.75		4.95	*****	0.026	8	0.85		0.18
		10,87		9,87	16.0		16.5		****		5.79	****	0.021	4	2.85		0.54
		11,87		10,87	73.0		6.0		*****		5.36	*****	0.023	3 LG	0.55		0.32
		18,87		17,87	371.0		22.0		4.14		4.43	*****	0.060	0	3.10		0.39
		21,87		20,87	168.0	>	100.0		3.64		3.59	*****	0.287	0	8.75	UG	3.70
		22,87	266.255	21,87	331.0		13.5		4.63		4.65	*****	0.040	8	1.15	1307	0.35
		23,87		22,87	746.0		****		4.68		*****	*****	****	*	****		****
,,,,,,,		25,87		24,87	1293.0		****		4.52		*****	****	****	*	*****		*****
		27,87		26,87	574.0		24.0		*****		4.31	*****	0.084	0	2.15		0.51
		28,87		27,87	640.0		14.0		*****		4.60	*****	0.052	0	1.70		0.32
-		29,87		28,87	230.0	LG	5.0		*****		6.09	****	0.017	2	1.20		0.32
,		30,87		29,87	5.0		***		*****		****	****	****	×	****		****
	NOV	2,87	NOV		25.0		*****		*****		****	*****	****	×	*****		*****
		3,87	NOV		57.0		57.0		*****		4.02	*****	0.149	0	7.60		0.99
_	_NOA	5,87	VON	4,87	67.0		11.0		*****		5.31	****	0.025	1	2.50		0.37
. 1																	

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

~	D.F.							ILY/AEROC		#03	g par						PAGE		9
1		MOVAL Date		POSURE DATE	C	ALCIUM	(CHLORIDE	M	AGNESIM	Р	OTASSIM	1	SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE	
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
7	AUG			8,87		0.12		0.04	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<>	0.010		0.195		0.0	562
		10,87	AUG			0.22		0.11		0.060	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.1</td><td>023</td></t<>	0.020		0.045		0.350		0.1	023
		18,87		16,87		2.96		0.42		0.600		0.200	UG	0.375		0.775		0.0	004
		19,87		18,87		0.72		0.07		0.120		0.040		0.045		0.430	UG	0.0	002
7		22,87	AUG	21,87		1.04		0.18		0.145	D	0.090		0.045		0.770		0.0	
		27,87		26,87		0.22	D	0.08		0.055	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.015		0.185		0.0	
		29,87		28,87		0.58		0.12		0.080	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.565</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.565</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.025		0.565		0.0	
		31,87		30,87		*****		0.41	!IS	****	!IS	*****	!IS	*****		1.250		0.04	
-	SEP			31,87	!IS	*****		0.12	!IS	*****	!IS	****	!IS	*****		0.355		0.0	004
	SEP			1,87		0.16	D	0.50	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<>	0.020		0.030		0.030		0.295		0.00	
		12,87		11,87		0.22		0.18		0.025		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.600</td><td></td><td>0.17</td><td>778</td></t<>	0.015		0.600		0.17	778
		13,87		12,87		0.30		0.20	D	0.035		0.055	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.805</td><td></td><td>0.18</td><td>862</td></t<>	0.020		0.805		0.18	862
7		17,87		16,87		1.06	D	0.22	D	0.155	D	0.070		0.045		1.450		0.0	776
(10)		18,87		17,87		0.26		0.16		0.030		0.045		0.040		0.450		0.10	000
		19,87		18,87		0.16		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.03</td><td>372</td></t<>	0.015		0.055		0.080		0.380		0.03	372
		20,87		19,87	!IS	*****		0.11	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.380		0.08	871
٦.		21,87		20,87		0.30		0.13		0.025		0.055		0.030		0.620		0.0	490
		22,87		21,87		0.38		0.13		0.055	D	0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.950</td><td></td><td>0.00</td><td>006</td></t<>	0.020		0.950		0.00	006
		28,87		27,87		0.92		0.38		0.125		0.055	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.735</td><td></td><td>0.10</td><td>023</td></t<>	0.010		0.735		0.10	023
		30,87		29,87		0.50		0.12		0.070		0.035	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>1.150</td><td></td><td>0.04</td><td>447</td></t<>	0.025		1.150		0.04	447
7	OCT	Part Control of the C		30,87	D	0.28	D	0.15		0.075	В	0.620	D	0.045		0.650	UG	0.00	001
1	OCT		OCT	-		1.86		0.13		0.245		0.150		0.130		0.950	UG	0.00	002
	OCT		OCT			0.22		0.16		0.045		0.025		0.025		0.225		0.00	
	OCT		OCT			1,26		0.16		0.200		0.115		0.095		0.465		0.00	
*	OCT		OCT			1.30		0.18		0.235		0.115	UG	0.400	!IS	*****	UG	0.00	
	OCT		OCT	- 5000		0.18	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<>	0.025		0.225		0.01	
		10,87	OCT			1.20		0.23		0.190		0.120		0.140	!IS	*****		0.00	
		11,87		10,87		0.28		0.19		0.045	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.00</td><td>044</td></t<>	0.025		0.075		0.245		0.00	044
7		18,87		17,87		0.50		0.09		0.080		0.045		0.050		0.495		0.03	372
		21,87		20,87		1.18		0.63		0.195	D	0.105		0.070		2.100		0.25	
		22,87		21,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.290</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.290</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.290</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<>	0.010	D	0.290		0.02	224
		23,87		22,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		***	***
Ti.		25,87		24,87		****		*****		*****		*****		*****		*****		***	***
	OCT	27,87		26,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.04</td><td>490</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.16	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.04</td><td>490</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.04</td><td>490</td></t<>	0.015		0.025		0.230		0.04	490
		28,87		27,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.13</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.02</td><td></td></m<></td></t<>	0.08		0.13	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.02</td><td></td></m<>	0.005		0.030		0.050		0.245		0.02	
		29,87		28,87		0.22		0.26		0.025		0.090		0.145		0.365		0.00	
3		30,87		29,87		*****		****		*****		*****		*****		****		***	
	NOV	2,87		1,87		*****		*****		****		*****		*****		****		***	***
19	NOV	3,87	NOV	2,87		0.88		0.78		0.130		0.180		0.495		0.735		0.09	955
113	NOV	5,87	NOV	4,87		0.40	D	0.34		0.075		0.145	D	0.220		0.570		0.00	049
7																			

STATION NAME: NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCI	HFM	#03
---	-----	-----

\cap		OVAL	570000	POSURE	SAMP START HR.	LING /END HR.	PRI START HR.	CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY	COMM	ENTS OFFICE
								0.7	02-SNOW	rura	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
\bigcirc								05-	COMP/04-0	INER							
	NOV	6,87	NOV	5,87	800	800	***	****	2	3.0	1	63774	2	1	78		HCM
	NOV	7,87	NOV	6,87	800	800	××××		2	1.2	î	63775	2	1	89		C
_	NOV	8,87	NOV	7,87	800	800	2400	800	ī	7.4	ī	63776	2	î	116		
(NOV	9,87	NOV	8,87	800	800	800	100	1	5.8	ī	63777	2	î	126		N
		18,87	200000	17,87	800	800		1600	ī	5.4	2	63778	2	î	77		j
		19,87	200000000000000000000000000000000000000	18,87	800	800		1700	ī	0.8	2	63779	2	1	64		5
-		20,87		19,87	800	800	(T) (T) (T) (T)	****	3	***	2	63780	2	1	***	A	
\bigcirc		21,87		20,87	800	800		2400	2	3.2	2	63781	2	î	***	EG	
		24,87		23,87	800	800		1200	1	0.3	2	63782	2	î	223	LO	N
		25,87		24,87	800	800	2400	800	3	8.9	2	63797	2	î	87		н
0		26,87		25,87	800	800	800	100	3	38.5	2	63798	2	î	97		JHM
\sim		29,87		28,87	800	800	3.72.75	****	1	8.8	2	63801	2	1	92		J
		30,87		29,87	800	800	***	***	1	1.2	2	63802	2	1	98		•
	DEC	1,87		30,87	800	800	1000	1600	3	2.2	2	63803	2	î	60		
1	DEC	2,87	DEC	1,87	800	800	1100	800	2	1.5	2	63804	2	î	40		NHCM
*	DEC	3,87	DEC	2,87	800	800	800	2200	2	1.7	2	63805	2	î	68		Н
	DEC	4,87	DEC	3,87	800	800	900	2400	2	3.4	2	63806	2	1	43		N
	DEC	8,87	DEC	7,87	800	800	100	800	3	1.0	2	63807	2	1	148		N
\bigcirc	DEC	9,87	DEC	8,87	800	800	800	100	1	4.0	2	63808	2	1	105		3
1.7	DEC	10,87	DEC	9,87	800	800	900	100	1	5.4	2	63809	2	1	116		ЈНМ
	DEC	12,87	DEC	11,87	800	800	100	500	1	4.2	2	63810	2	1	102		
	DEC	13,87	DEC	12,87	800	800	1800	200	3	5.4	2	63811	2	1	75		
0	DEC	15,87	DEC	14,87	800	730	2400	730	3	5.8	2	63812	2	1	57		JM
2.0	DEC	16,87	DEC	15,87	730	800	730	100	3	36.0	2	63813	2	1	45		N
	DEC	17,87	DEC	16,87	800	800	900	2400	2	0.1	2	63816	2	1	****	E	N
		20,87		19,87	800	1000	1200	1000	3	18.5	2	63817	2	1	89		
0		21,87		20,87	1000	800		1400	1	2.7	2	63818	2	1	138		N
-		23,87		22,87	800	800		2400	2	1.5	2	63819	2	1	46		N
-		25,87		24,87	800	800	2200		1	9.5	2	63820	2	1	95		
-	DEC	29,87	DEC	28,87	800	800	***	***	2	0.4	2	63821	2	1	****	EF	
- Alberta																	

STATION NAM	E :	NORTH	EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM	#03

•		OVAL DATE	1,777,000	POSURE DATE	VOLUME ML		ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	TO	GRAN MG/L	SI	MG/L	N:	TRATE AS N MG/L
3	NOV	6,87	NOV	5,87	150.0	LG	2.5	UG	5.88		6.37	*****		0.0185		0.85	LG	0.10
d	NOA	7,87	NOV	6,87	69.0		15.0		****	UG	7.24	****		0.0150		2.00	LG	0.08
	NOA	8,87	NOV	7,87	552.0		17.0		4.20		4.38	*****		0.0707		2.00		0.36
	NOV	9,87	NOA	8,87	469.0		24.0		4.10		4.27	*****		0.0857		2.45		0.55
1		18,87		17,87	268.0		20.0		3.94	D	4.63	*****	D	0.0534		3.10		0.66
90		19,87	1,41,41,41,41	18,87	33.0		10.0		****		5.06	****		0.0316		2.10		0.33
		20,87	NOA	19,87	56.0		14.0		****	UG	6.97	****		0.0200		2.10		0.77
		21,87	NOA	20,87	*****		****		*****		****	*****		*****		****		****
7		24,87		23,87	43.0		19.0		****		4.56	*****		0.0559		3.25		0.45
*	NOV	25,87	NOA	24,87	501.0	D	11.0	D	4.52		4.58	****		0.0458	D	0.95		0.17
		26,87	1170 1170 1170	25,87	2412.0		10.5		3.80		4.53	****		0.0527		0.75		0.11
	NOA	29,87	NOV	28,87	521.0		10.0		3.79		4.64	****		0.0395		1.00		0.16
1	NOA	30,87	NOV	29,87	76.0		52.0		*****		3.88	****		0.1500		3.55		1.10
	DEC	1,87	NOV	30,87	86.0		28.0		*****		4.25	*****		0.0835		2.50		0.64
	DEC	2,87	DEC	1,87	39.0	<t< td=""><td>0.5</td><td></td><td>****</td><td></td><td>5.56</td><td>*****</td><td></td><td>0.0195</td><td>LG</td><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.01</td></t<></td></t<>	0.5		****		5.56	*****		0.0195	LG	0.25	<t< td=""><td>0.01</td></t<>	0.01
	DEC	3,87	DEC	2,87	75.0		6.5		****		5.47	****		0.0240		0.90		0.22
٠.	DEC	4,87	DEC	3,87	94.0		35.0		****		4.11	*****		0.1030		2.30		0.91
	DEC	8,87	DEC	7,87	95.0	!NR	****		*****	!NR	*****	*****	!NR	*****	!NR	*****	!NR	*****
	DEC	9,87	DEC	8,87	271.0		41.0	LG	3.49		4.01	*****	2003110	0.1210	*2755	3.20	*****	0.64
	DEC	10,87	DEC	9,87	403.0		19.0		3.71		4.37	*****	22	0.0635		1.80		0.31
da,	DEC	12,87	DEC	11,87	277.0		31.5		3.93		4.13	****		0.0906		2.10		0.72
	DEC	13,87	DEC	12,87	261.0		14.0		4.80		5.14	****		0.0313		2.20		0.49
	DEC	15,87	DEC	14,87	214.0	LG	5.0	В	6.01	UG	6.89	****		0.0160		0.80		0.19
	DEC	16,87	DEC	15,87	1048.0		11.5		4.35		4.59	*****		0.0424		1.60		0.17
3	DEC	17,87	DEC	16,87	*****		****		****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC	20,87	DEC	19,87	1061.0		27.0		4.03		4.17	*****		0.0858		2.10		0.51
	DEC	21,87	DEC	20,87	239.0		39.0		****	113	*****	*****	!IS	*****		3.60		0.77
	DEC	23,87	DEC	22,87	45.0		38.0		****		4.21	*****	• • •	0.0953		1.65		0.99
-	DEC	25,87	DEC	24,87	579.0		26.5		4.39		4.39	*****		0.0675		2.00		0.50
	DEC	29,87	DEC	28,87	****		****		***		****	*****		*****		*****		*****
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										P. G. S. G. S.		100000000000000000000000000000000000000		CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR		

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE : 12

١		HOVAL DATE	2.50	OSURE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	H	AGNESIM	P	DTASSIM		SODIUM	Al	MONIUM AS N	F	REE H+	
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
	NOV	6,87	NOV	5,87		0.16		0.07		0.045		0.030		0.025		0.225		0.0004	
	NOV	7,87	NOV	6,87	D	2.12		0.10		0.190		0.075		0.095		0.145	UG	0.0001	
	NOV	8,87	NOV	7,87		0.44		0.09		0.040		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0417</td><td></td></t<>	0.020		0.175		0.0417	
	NOV	9,87	NOV	8,87		0.24		0.16		0.030		0.050		0.035		0.340		0.0537	
4	NOV	18,87	NOA	17,87		0.60		0.28		0.090		0.045		0.075		0.735	D	0.0234	
		19,87		18,87		0.26		0.13		0.050		0.035		0.035		0.650		0.0087	
		20,87	NOA	19,87		1.48		0.29		0.275		0.070		0.045		0.655	UG	0.0001	
		21,87	NOA	20,87		*****		*****		****	ş.,	****		****		****		*****	
		24,87	NOA	23,87		0.86		0.38		0.145		0.060		0.225		0.365		0.0275	
		25,87	NOA	24,87	< T	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0263</td><td></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0263</td><td></td></w<>	0.005		0.030		0.110		0.0263	
	NOA	26,87	NOV	25,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0295</td><td></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0295</td><td></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0295</td><td></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0295</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td>0.0295</td><td></td></t<>	0.015	LG	0.045		0.0295	
	NOA	29,87	NOV	28,87		0.10	D	0.14		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0229</td><td></td></t<>	0.020		0.080		0.085		0.0229	
	NOA	30,87	NOA	29,87		0.30		0.26		0.035		0.060		0.150		0.365		0.1318	
	DEC	1,87	NOV	30,87		0.22		0.45		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.585</td><td></td><td>0.0562</td><td></td></t<>	0.020		0.060		0.585		0.0562	
	DEC	2,87	DEC	1,87		0.12	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0028</td><td></td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0028</td><td></td></t<>	0.010		0.0028	
	DEC	3,87	DEC	2,87		0.32		0.23		0.055	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0034</td><td></td></t<>	0.010		0.130		0.250		0.0034	
	DEC	4,87	DEC	3,87		0.24		0.25		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.500</td><td></td><td>0.0776</td><td></td></t<>	0.015		0.055		0.500		0.0776	
	DEC	8,87	DEC	7,87	!NR	****	!NR	****	INR	****	!NR	*****	INR	*****	IND	*****	IND	*****	
	DEC	9,87	DEC	8,87		0.32		0.60		0.055	<t< td=""><td>0.025</td><td>*****</td><td>0.295</td><td>*****</td><td>0.235</td><td>,,,,,</td><td>0.0977</td><td></td></t<>	0.025	*****	0.295	*****	0.235	,,,,,	0.0977	
	DEC	10,87	DEC	9,87		0.12		0.08	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0427</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0427</td><td></td></t<>	0.010		0.060		0.320		0.0427	
ě	DEC	12,87	DEC	11,87		0.14	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0741</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0741</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0741</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0741</td><td></td></t<>	0.010		0.225		0.0741	
	DEC	13,87	DEC	12,87		0.36		0.27	72.0	0.045		0.090	57.8	0.040		0.710		0.0072	
	DEC	15,87	DEC	14,87		0.60	<t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.190</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0001</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01		0.190	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0001</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0001</td><td></td></t<>	0.020	LG	0.055	UG	0.0001	
	DEC	16,87	DEC	15,87		0.32	<t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.095</td><td>Ou</td><td>0.0257</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01		0.050	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.095</td><td>Ou</td><td>0.0257</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.095</td><td>Ou</td><td>0.0257</td><td></td></t<>	0.015		0.095	Ou	0.0257	
š	DEC	17,87	DEC	16,87		*****		****		***		*****	37.0	*****		*****		*****	
	DEC	20,87	DEC	19,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></t<>	0.020		0.255		0.0676	
	DEC	21,87	DEC	20,87	!IS	*****		0.18	!IS	****	V (4) 10-10-	*****		*****		0.625	115	*****	
	DEC	23,87	DEC	22,87	!IS	*****		0.56	!IS	*****		*****		*****		0.300		0.0617	
	DEC	25,87	DEC	24,87		0.36		0.08		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0407</td><td></td></t<>	0.015		0.080		0.295		0.0407	
200	DEC	29,87	DEC	28,87		****		****		****		*****		*****		*****		*****	

-

-

		STAT	ON N	AME : I	WELLES	LEY/D/	AILY/A	EROCHI	EM	#04				PAG	GE : 1		
		MOVAL DATE		POSURE DATE		PLING T/END HR.			SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
(03-	-COMP/04-0	THER							
	JAN JAN	2,87	JAN JAN	1,87	500 500		***		2	1.6	2	62546	2	1	1	E	N
·	JAN	7,87	JAN	6,87	500		500 ****	400	2	4.0	2	62548	2	1	U 3	F	
,	JAN	9,87	JAN		500			****	2	0.1	2 2	62550	2	1	84	C	
	JAN	10,87	JAN		500		****		2	6.7	2	62552 62554	2	1	93 U 8		
		11,87		10,87	830			1700	2	13.0	2	62556	2	1		F	
-	JAN	17,87		16,87	500			***	2	0.4	2	62558	2	1	U 16	r	**
ş-:	JAN	18,87		17,87	830	1100		1100	2	10.2	2	62560	2	1	65		N
	JAN	19,87	JAN	18,87	1100	500		1130	2	0.5	2	62562	2	î	6	E	N
	JAN	20,87	JAN	19,87	500	500	1300	1900	2	14.0	2	62564	2	î	12		NHCM
(JAN	21,87	JAN	20,87	500	500	HHHH	500	2	0.9	2	62566	2	î	25		N
1	JAN	23,87	JAN	22,87	500	500	1100	1400	2	1.3	2	62569	2	î	16		N
	JAN	24,87	JAN	23,87	500	500	800	2400	2	5.2	2	62571	2	î	0	E	N
		29,87	JAN	28,87	500	500	530	1100	2	1.5	2	62573	2	î	24		N
(30,87	JAN	29,87	500	500	***	500	2	3.0	2	62575	2	î	2		N
4	JAN	31,87	JAN	30,87	530	830	500	***	2	10.2	2	62577	2	ī	46		N
	FEB	3,87	FEB	2,87	500	500	2100	200	2	2.6	2	62579	2	1	67		н
	FEB	5,87	FEB	4,87	500	500	1300	1600	2	2.2	2	62581	2	î	57		
-	FEB	8,87	FEB	7,87	500	1100	600	1030	2	1.7	2	62583	2	ī	67		н
	FEB	9,87	FEB		1100	500	1400	300	2	3.0	2	62585	2	î	45		N
		13,87		12,87	500	500	1830	2300	2	0.9	2	62587	2	î	13		N
		23,87		22,87	500		930	1200	2	0.5	2	62589	2	ī	109		
\bigcirc		1,87		28,87		1115		1115	1	11.6	2	62591	2	1	81		
	MAR	2,87		1,87	1115	500		1400	3	7.4	2	62593	2	1	U 13	G	
	MAR	4,87		3,87	500	500		1400	2	1.0	2	62595	2	1	10	E	N
_		13,87 26,87		12,87	500	500	****		2	0.1	2	62597	2	1	***	E	N
0		27,87		25,87	500	500	500		1	7.2	1	62600	2	1	96		
		30,87		26,87	500	500	20 10 10	1000	1	1.7	1	62602	2	1	70	С	
,		31,87		29,87	500	500	MHHM		1	10.9	1	62604	2	1	97		
110000	APR	1,87		31,87	500 500	500 500		1500	3	19.4	2	62606	2	1	42		NC
(APR	2,87		1,87		VI. 10.000		1400	2	1.0	2	62608	2	1	17		N
	APR	5,87	APR		500	500	2200		2	7.2	2	62610	2	1	23		N
	APR	6,87	APR	4,87 5,87		1100	2200		3	2.3	2	62612	2	1	103		
_		7,87		6,87	1100 500	500 500	1100	500	1	4.8	1	62614	2	1	115		
0		12,87		11,87		1100	500		1	0.5	1	62616	2	1	202		N
		13,87		12,87	1100	500		1100	1	4.0	1	62618	2	1	91		Н
		15,87		14,87	500	500	1100		1	11.4	1	62620	2	1	91		
_	APR	16,87		15,87	500	500	1700		1	3.0	1	62622	2	1	81		
(24,87		23,87	500	500		****	1	0.7	1	62624	2	1	35		N
		- 1,0/	AFR	23,0/	200	500	600	800	1	3.6	1	62626	2	1	89		

		STATI	ON NA	AME : M	ELLESLEY/DAII	LY/AE	ROCHEM		#04						E.	PAGE	: 2		
5		OVAL		POSURE	VOLUME		ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TO	TAL H+ PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	s	ULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML		UMHO/CM						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	JAN	2,87	JAN	1,87	2.0		****		****		****		*****		****		*****		*****
-	JAN	3,87	JAN	2,87	8.0	LG	2.8		*****		5.77		****		0.0183	<t< td=""><td>0.20</td><td>LG</td><td>0.08</td></t<>	0.20	LG	0.08
	JAN	7,87	JAN	6,87	65.0		89.0		****		3.95		****		0.1740		6.20	UG	3.10
	JAN	9,87	JAN	8,87	6.0		22.1		*****		4.44		****		0.0537		1.80		0.68
1		10,87	JAN		38.0		17.9		*****		4.48		****		0.0435		0.70		0.58
		11,87		10,87	134.0		31.7		4.30		4.25		*****		0.0741		2.50		0.78
		17,87		16,87	113.0		35.2		4.20		4.19		*****		0.0805		2.55		0.84
		18,87		17,87	427.0		14.7		4.54		4.52		*****		0.0426	LG	0.40		0.37
7		19,87		18,87	2.0	2.752	***	500	*****		****		****		****		*****		*****
9		20,87		19,87	109.0	LG	2.9	UG	5.58		5.83		*****		0.0160	LG	0.25	LG	0.04
		21,87		20,87	15.0		15.1		*****		4.62		*****		0.0387		0.70		0.50
		23,87		22,87	14.0		23.6		*****		4.73		*****		0.0416		1.80		0.83
-		24,87		23,87	2.0		*****		****		*****		*****		*****	_	****		****
		29,87		28,87	24.0		14.6		*****		5.07		*****		0.0364	D	1.50		0.52
		30,87		29,87	5.0		5.6		*****		5.14		*****		0.0256	LG	0.35		0.11
		31,87		30,87	302.0		27.5		4.14		4.25		*****		0.0827		1,60		0.65
	FEB	3,87	FEB	2,87	112.0		9.3		5.02		5.22		****		0.0251		0.75		0.35
	FEB	5,87 8,87	FEB	4,87	81.0 74.0		19.0		*****		4.73		****		0.0441		2.05		0.56
	20000000		FEB	7,87			23.0		*****		5.33		*****		0.0262		2.70		1.08
	FEB	9,87	FEB	8,87	88.0		10.6		*****		5.75		*****		0.0209		0.80		0.46
		13,87		12,87	8.0	-	12.0		****		5.15		*****		0.0256		0.95		0.36
		23,87		22,87	35.0	>	100.0		*****		3.38		*****	UG	0.4870	>	10.00	>	2.00
	MAR	1,87		28,87	605.0		25.0		4.25		4.35		****		0.0738		1.60		0.37
9	MAR	2,87		1,87	63.0		20.3		****		4.49		*****		0.0553		1.25		0.34
	MAR			3,87	7.0		*****		****		*****		****		****		****		*****
*		13,87		12,87	*****		****		****		*****		*****		****		****		*****
		26,87		25,87	444.0		40.2		4.08		4.17		*****		0.1000		3.40		0.86
50		27,87		26,87	77.0		32.4		*****		4.61		*****		0.0549		3.75		0.96
7		30,87		29,87	682.0		37.2		4.07		4.21		****		0.0948		3.70		0.61
		31,87		30,87	532.0		7.2		4.87		5.21		*****		0.0215	1222	0.65	FG	0.08
	APR			31,87	11.0	re	4.2		*****		6.23		*****		0.0128	<1	0.20	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
	APR	2,87	APR	1000	109.0		26.2		4.22		4.39		*****		0.0713		1.75		0.60
3	1770.570	5,87	APR		153.0		22.2		4.39		4.61		*****		0.0493		2.65		0.26
	APR	6,87	APR		355.0 65.0		16.0		*****	110	4.62		*****	U	0.7470		2.85		0.21
		12,87	APR	6,87	235.0		8.0		*****	ne	6.79		*****		0.0157		1.30		0.16
		13,87		12,87	666.0		16.0 14.0		*****		5.38		*****		0.0241		2.95		0.77
)		15,87		14,87	157.0		54.0		*****		4.57		*****		0.0482		1.45		0.30
ō		16,87		15,87	16.0		17.0		*****		4.05		*****		0.1370		8.30		0.99
		24,87		23,87	206.0	UG	98.0		3.60		4.52 3.85		*****		0.0528	110	2.70	110	0.24
~	*~· ^	24,07	Ar N	23,07	200.0	-	70.0		3.00		3.03		****		0.2060	UG	15.00	UĢ	3.45

		STATI	ON NA	ME : M	ELLES	SLEY/DAI	LY/AE	ROCHEM		#04							PAGE	:	3
١		OVAL		POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	H	AGNESIM	PC	TASSIM		SODIUM	Al	MMONIUM AS N	F	REE	H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	L
	JAN	2,87	JAN	1,87		****		****		****		****		*****		*****		***	***
	JAN	3,87	JAN	2,87	!IS	*****	<t< td=""><td>0.02</td><td>!IS</td><td>****</td><td>!IS</td><td>****</td><td>!IS</td><td>*****</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0</td><td>017</td></t<>	0.02	!IS	****	!IS	****	!IS	*****	LG	0.050		0.0	017
	JAN	7,87	JAN	6,87		1.20		0.55		0.145		0.080		0.215		1.900			122
	JAN	9,87	JAN	8,87	!IS	*****		0.14	!IS	****	!IS	****	!IS	****		0.540		0.0	363
	JAN	10,87	JAN	9,87		0.52		0.18		0.040	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0</td><td>331</td></t<>	0.005		0.035	LG	0.050		0.0	331
	JAN	11,87	JAN	10,87		0.30		0.22	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<>	0.020		0.055		0.620		0.0	562
	JAN	17,87	JAN	16,87		0.54		0.25		0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0</td><td>646</td></t<>	0.015		0.065		0.435		0.0	646
	JAN	18,87	JAN	17,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.19</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.19	<t< td=""><td>0.015</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></t<>	0.015	< W	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<>	0.020	LG	0.055		0.0	302
y.	JAN	19,87	JAN	18,87		****		****		****		*****		****		****		***	***
	JAN	20,87	JAN	19,87	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>015</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>015</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>015</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>015</td></t<>	0.015		0.085		0.0	015
		21,87	JAN	20,87		0.24		0.30		0.055	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0</td><td>240</td></t<>	0.020		0.135		0.200		0.0	240
	JAN	23,87	JAN	22,87		0.86		0.98		0.110		0.035		0.545		0.485		0.0	186
	JAN	24,87	JAN	23,87		*****		*****		****		*****		****		*****		***	***
(0.)	JAN	29,87	JAN	28,87		0.50		0.38		0.095		0.040		0.205		0.430		0.0	085
	JAN	30,87	JAN	29,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.17</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.095</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>072</td></w<></td></t<></td></t<>	0.06		0.17	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.095</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>072</td></w<></td></t<>	0.015		0.050		0.095	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0</td><td>072</td></w<>	0.005		0.0	072
	JAN	31,87	JAN	30,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.16	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></t<>	0.010		0.045		0.210		0.0	562
N.	FEB	3,87	FEB	2,87		0.14		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0</td><td>060</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0</td><td>060</td></t<>	0.010		0.055		0.290		0.0	060
ř	FEB	5,87	FEB	4,87		0.12		0.28		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.850</td><td></td><td>0.0</td><td>186</td></t<>	0.020		0.095		0.850		0.0	186
	FEB	8,87	FEB	7,87		0.46		0.28		0.090	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>1.500</td><td></td><td></td><td>1047</td></t<>	0.020		0.105		1.500			1047
	FEB	9,87	FEB	8,87		0.34		0.57		0.100	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td></td><td>018</td></t<>	0.010		0.310		0.380			018
		13,87		12,87		0.28		0.30		0.075	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.265</td><td></td><td></td><td>071</td></t<>	0.010		0.135		0.265			071
		23.87		22,87	IIS	****	>	2.00	113	****		*****	118	*****		0.950			169
	MAR	1,87	0.90	28,87	<w< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td></td><td>1447</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.02		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td></td><td>1447</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td></td><td>1447</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td></td><td>1447</td></t<>	0.020		0.150			1447
	MAR	2,87	MAR	1,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>- 20</td><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>- 20</td><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td></td><td>324</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td>- 20</td><td>0.025</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td></td><td>324</td></t<>	0.015	- 20	0.025		0.225			324
	MAR	4,87	HAR			****		****	:: 7.8	****		*****		*****		*****			***
		13,87		12,87		****		*****		****		****		*****		*****			***
		26,87		25,87		0.32		0.25		0.060		0.030		0.070		0.610			676
		27,87		26,87		0.38		0.38		0.035		0.040		0.070		1.550			245
ŝ.	MAR	30,87	MAR	29,87		0.26		0.14	D	0.045		0.030		0.030		0.580			617
		31,87		30,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>062</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>062</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>062</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>062</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>062</td></t<>	0.020		0.100			062
	APR	1,87	MAR	31,87	<t< td=""><td>0.06</td><td>311</td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td>IIS</td><td>*****</td><td></td><td></td><td>0006</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	311	0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td>IIS</td><td>*****</td><td></td><td></td><td>0006</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td>IIS</td><td>*****</td><td></td><td></td><td>0006</td></t<>	0.015		0.070	IIS	*****			0006
ė	APR	2,87	APR			0.14		0.11	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<>	0.015		0.035		0.360			0407
6	APR	5,87	APR	4,87		0.14		0.42		0.055	1.75	0.035		0.285		0.500			245
2	APR	6,87	APR			0.09		0.35		0.030		0.025		0.195		0.560			240
	APR	7,87	APR			0.28		0.19		0.060		0.035		0.140		0.580	UG		0002
		12,87		11,87		1.26		0.31		0.235		0.030		0.050		0.640	-		0042
		13,87		12.87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td></td><td>269</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.10		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td></td><td>269</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td></td><td>269</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td></td><td>269</td></t<>	0.025		0.245			269
7		15,87		14,87		1.44		0.40	7.0	0.340	`n	0.085	- 1	0.130		0.700			891
		16,87		15,87		0.24		0.17		0.075		0.025		0.130		0.700			302
		24,87		23,87	UG	3.86		1.08	В					0.070					413
8	m AFR	64,0/	AFK	13,07	U	3.00		1.00	D	1.010		0.195		0.255		1.750		0.1	1412

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM

#04

		MOVAL DATE		POSURE DATE	STAR	PLING T/END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY	COMM FIELD	ENTS OFFICE
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
								03-	COMP/04-0	THER							
	APR	28,87	APR	27,87	500	500	1500	300	1	7.2	1	62628	-				
	17075×875	11,87		10,87	500	500		2300	î	2.1	î	62630	2 2	1	90 U 78	300	JH
		12,87		11,87	500	500		1645	ī	0.2	i	62632	2	1	U 78	JCQ	
	MAY	15,87	MAY	14,87	500	500		2200	1	11.8	ī	62634	2	î		E	N
	MAY	19,87	MAY	18,87	500	500		1400	1	9.2	î	62636	2	1	100 112	С	Н
	MAY	20,87	MAY	19,87	500	500	HHHH	400	1	2.6	ī	62638	2	1	71		
e _v	MAY	21,87		20,87	500	500	600	1000	1	3.0	î	62640	2	1	82		С
		22,87		21,87	500	500	800		ī	1.6	î	62642	2	i	5000000		C
		27,87		26,87	500		77 THE R. P.	1300	ī	4.8	1	62644	2	1	66	A	
		31,87		30,87	500		2300		î	6.6	î	62646	2	1	89 103		
Q.	JUN		JUN		500	500	1540		ī	5.9	î	62648	2	î	97	A	
	JUN		JUN	200.00	500		1200		ī	1.0	î	62650	2	1	46	Q	
	JUN	7,87	JUN		500	1030	***	400	ī	3.4	î	62652	2	1	92	ч	N
	JUN		JUN	0.5	500		1000		1	1.0	î	62654	2	i	71		H
1	JUN	12,87	JUN	11,87	500	500	2000	300	1	7.7	î	62656	2	1			HM
		22,87		20,87	42.7000	1030	2400	630	ī	16.7	î	62658	2	1	97	A	
		26,87		25,87	800	800	200	400	ī	3.0	1	62660	2	1	168	A	NZ
		27,87		26,87	800		1600		î	0.4	î	62662	2	1	91	A	С
`		28,87		27.87		1410	300		î	4.2	î	62664	2		***	E	N
*	THE STATE OF	29,87	5.5000	28,87		1500	***		ī	0.1	î	62666	2	1	95		С
	JUL		JUL			1000	****		î	0.1	î	E T E5	_	1	***	E	N
	JUL	4,87	JUL	77.00	1000	800	1300		î	18.2	î	62668	2	1	****	E	N
`	JUL		JUL		1630		1830		î	3.0	î	62672	2	1	103		
2	JUL		JUL			2000	***		ī	42.0	î	62674	2	1	102		
	JUL	12,87		11,87		1600	1530		î	14.5	i	62680	2		103	A	Y2
		14,87		13,87	500	500	200	500	ī	23.7	1	62682	2	1	91		
`		15,87	JUL	14,87	500	500	500	900	ī	4.5	î	62684	2	1	100		200
Ċ		20,87		19,87	500	500	2130		ī	23.1	1			1	65	23	CM
		21,87		20,87	500	730	2300	100	î	3.4	1	62686	2	1	99	D	J
		25,87		24,87	530	900	1830		î	26.8	i	62688 62690	2	1	89		J
1		30,87		29,87	800	800	HHHH		î	0.1	î	62692	2	1	112	2	
5	AUG	3,87	AUG		500	500	1200		ī	44.8	1		355	1	MHHH	E	N
	AUG	8,87	AUG			1000	1630		î	1.7	1	62694	2	1	108		J
	AUG		AUG		1000			1130	î	27.5	1	62696	2	1	42		N
		17,87		16,87	500	500	1820		î			62698	2	1	104		
)		19,87		18,87	500	500	1930		1	4.1	1	62700	2	1	U 85	EG	
		22,87		21.87	500	500	MANA	300	1	1.2 3.0	1	62702	2	1	65		М
		24,87		23,87	500	500	****		1	0.6	1	62704	2	1	72		JH
	-	27,87		26,87	500	500	1800	500	1	9.8	1	62706	2	1	117		
		29,87		28,87	500	700	1500		1	2.7	1	62707	2	1	96		
				,_,	200	, 00	2000	2000		6.7		62709	2	1	96		JHM

	STATI	ON NAME : WE	ELLESLEY/DAIL	Y/AE	ROCHEM		#04						PAGE	: 5		
\cap	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	C	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3		TOTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
			HL		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
0	APR 28,87	APR 27,87	420.0		21.9	UG	5.19		6.54	*****		0.0177		3.80		0.85
	MAY 11,87	MAY 10,87	105.0	U	93.1	U	7.54	U	8.01	*****	U	0.0010	U	12.85	U	3.15
	MAY 12,87	MAY 11,87	*****		****		****		*****	*****		*****		****		*****
	MAY 15,87	MAY 14,87	758.0		33.5		4.25		4.52	*****		0.0614		5.65		0.84
	MAY 19,87	MAY 18,87	665.0		43.7		3.94		4.13	*****		0.0906		5.50		0.50
	MAY 20,87	MAY 19,87	119.0		60.3		3.83		3.89	****		0.1500		6.00		0.72
	MAY 21,87	MAY 20,87	158.0	>	100.0		3.54		3.52	*****		0.3240		9.50		1.93
	MAY 22,87	MAY 21,87	68.0		63.9		****		3.93	*****		0.1460		6.55		1.17
_	MAY 27,87	MAY 26,87	275.0		93.0		3.67	30	3.68	*****		0.2290		8.85		1.09
	MAY 31,87	MAY 30,87	437.0		19.4		4.44		4.73	*****		0.0364		2.30		0.57
	JUN 2,87	JUN 1,87	367.0		36.3		4.16		4.34	*****		0.0692		3.65		1.15
	JUN 6,87	JUN 5,87	30.0		48.5		*****	UG	7.51	*****		0.0121		5.05		1.46
	JUN 7,87	JUN 6,87	201.0		21.5		4.93		5.38	*****		0.0284		3.40		0.84
	JUN 9,87	JUN 8,87	46.0		47.0		*****	UG	7.15	*****		0.0187		4.90		1.43
	JUN 12,87	JUN 11,87	483.0	90	61.8		3.79		3.80	*****		0.1600		6.45		0.86
	JUN 22,87	JUN 20,87	1802.0		38.6		4.17		4.19	*****		0.0871		5.25		0.55
~	JUN 26,87	JUN 25,87	175.0	>	100.0		3.49		3.47	*****		0.3640		14.75		1.80
***	JUN 27,87	JUN 26,87	*****		*****		****		****	*****		*****		*****		****
	JUN 28,87	JUN 27,87	256.0	LG	5.8	UG	5.82		6.38	*****		0.0135	LG	0.35	LG	0.10
	JUN 29,87	JUN 28,87	*****		****		****		****	*****		*****		*****		****
-	JUL 3,87	JUL 2,87	****		****		***		****	****		****		*****		*****
	JUL 4,87	JUL 3,87	1202.0		43.9		4.03		4.13	*****		0.1000		5.50		0.59
	JUL 7,87	JUL 6,87	197.0		36.1		4.26		4.45	*****		0.0586		5.35		1.00
	JUL 9,87	JUL 7,87	2786.0		33.9		4.17		4.22	****		0.0812		3.20		0.60
1	JUL 12,87	JUL 11,87	854.0		19.9		4.57		4.64	****		0.0422		2.85		0.45
1919	JUL 14,87	JUL 13,87	1534.0		19.5		4.34		4.44	*****		0.0538		2.25		0.35
	JUL 15,87	JUL 14,87	188.0	LG	3.3	UG	5.18		5.51	*****		0.0165	<t< td=""><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.05</td></t<></td></t<>	0.15	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	JUL 20,87	JUL 19,87	1480.0		25.2		4.16		6.62	*****		0.0161		5.30		0.35
-	JUL 21,87	JUL 20,87	196.0		14.2		4.44		5.13	*****		0.0258		2.10		0.40
-	JUL 25,87	JUL 24,87	1936.0		76.5		****		3.78	*****		0.2040		10.35		0.82
	JUL 30,87	JUL 29,87	*****		****		****		****	*****		*****		*****		****
	AUG 3,87	AUG 2,87	3106.0		24.0		4.04		4.52	*****		0.0549		3.85		0.54
3	AUG 8,87	AUG 7,87	46.0		21.0		*****		4.34	*****		0.0666		2.45		0.21
100	AUG 9,87	AUG 8,87	1844.0		21.0		4.06		4.35	*****		0.0666		2.45		0.21
	AUG 17,87	AUG 16,87	224.0		*****		****		****	****		****		****		*****
	AUG 19,87	AUG 18,87	50.0		12.5		****	UG	7.24	*****		0.0154		1.25		0.41
0	AUG 22,87	AUG 21,87	140.0		26.5		3.92		4.39	*****		0.0659		3.70		0.57
-	AUG 24,87	AUG 23,87	45.0		80.0		****	UG	7.58	****		0.0199		12.55		1.13
5	AUG 27,87	AUG 26,87	604.0		16.5		4.36		4.53	****		0.0497		2.10		0.36
	AUG 29,87	AUG 28,87	167.0		8.0	UG	6.03	UG	6.96	****		0.0185		1.10		0.34
A PROPERTY.																

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE : 6 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L APR 28.87 APR 27.87 1.26 0.26 0.185 0.060 0.065 0.970 0.0003 MAY 11,87 MAY 10.87 U 14.00 U 1.83 2.200 1.060 0.530 4.950 0.0000 MAY 12,87 MAY 11,87 ***** **** ***** ***** ***** ***** ***** MAY 15,87 MAY 14,87 1.96 0.22 0.285 0.050 0.025 0.880 0.0302 MAY 19,87 MAY 18,87 0.30 0.11 0.050 0.025 0.010 0.820 0.0741 MAY 20,87 MAY 19,87 0.22 0.12 0.045 0.020 0.040 0.535 0.1288 MAY 21,87 MAY 20.87 0.14 0.26 0.015 0.030 0.075 0.850 0.3020 MAY 22,87 MAY 21,87 0.64 0.29 0.095 0.105 0.100 1.200 0.1175 MAY 27,87 MAY 26,87 0.64 0.22 0.105 0.030 0.055 0.725 0.2089 MAY 31,87 MAY 30,87 0.74 0.09 0.175 0.035 0.075 0.285 0.0186 JUN 2,87 JUN 1,87 0.84 0.16 0.145 0.050 0.060 0.900 0.0457 JUN 6,87 JUN 5,87 3.16 0.28 0.670 0.190 0.270 !IS ***** 0.0000 JUN 7,87 JUN 6,87 1.30 0.16 0.235 0.055 0.045 0.950 0.0042 JUN 9,87 JUN 8,87 3.10 0.28 0.475 0.210 0.105 2.300 0.0001 JUN 11,87 JUN 12,87 0.55 0.20 0.115 0.050 0.040 0.540 0.1585 JUN 22,87 JUN 20,87 0.56 0.10 0.095 0.025 0.020 0.720 0.0646 JUN 26,87 JUN 25,87 0.58 0.45 0.140 0.055 0.125 0.900 0.3388 JUN 26,87 JUN 27,87 **** **** ***** **** ***** ***** **** JUN 28.87 JUN 27,87 0.12 0.05 0.025 0.020 0.055 0.175 0.0004 JUN 29,87 JUN 28,87 **** **** **** ***** ***** ***** **** JUL 3,87 JUL 2,87 ***** **** ***** ***** **** ***** **** JUL 4,87 JUL 3,87 0.30 0.17 0.090 0.050 0.040 0.950 0.0741 JUL 7,87 JUL 6,87 1.64 0.30 0.290 0.060 0.135 0.630 0.0355 JUL 9,87 JUL 7,87 0.36 0.01 0.070 0.015 0.030 0.475 0.0603 JUL 12,87 JUL 11,87 0.52 0.10 0.100 0.030 0.030 0.505 0.0229 JUL 13,87 JUL 14,87 0.18 0.10 0.040 0.020 0.020 <T 0.370 0.0363 JUL 15,87 JUL 14,87 0.02 0.01 0.005 <W 0.005 <T 0.005 LG 0.035 0.0031 JUL 20,87 JUL 19,87 !IS ***** 1.30 !IS **** !IS ***** !IS ***** !IS **** 0.0002 JUL 21,87 JUL 20,87 0.54 0.20 0.115 0.125 0.130 0.330 0.0074 JUL 25,87 JUL 24.87 0.82 0.22 0.140 0.030 0.040 0.830 0.1660 JUL 30,87 JUL 29,87 --**** ***** ***** ***** **** AUG 3,87 AUG 2,87 0.62 0.11 0.060 0.020 0.035 0.675 0.0302 AUG 7,87 AUG 8,87 0.14 0.09 0.010 0.005 0.005 0.155 0.0457 AUG 9,87 AUG 8,87 0.12 0.13 0.015 0.005 0.010 0.150 0.0447 AUG 17,87 AUG 16,87 **** **** ***** ***** ***** ***** ***** AUG 19,87 AUG 18,87 0.64 0.07 0.130 0.045 0.050 0.900 0.0001 AUG 21,87 AUG 22,87 0.88 0.11 0.155 0.045 0.040 0.505 0.0407 AUG 23,87 AUG 24,87 6.60 11.50 0.890 UG 1.260 U 7.710 0.240 0.0000 AUG 27,87 AUG 26,87 0.32 0.11 0.070 <T 0.015 0.025 0.235 0.0295 _AUG 29,87 AUG 28,87 0.48 0.10 0.065 <T 0.005 0.025 0.515 UG 0.0001

NOV 19,87

500

500

2300

300

3

2.0

62790

1

56

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE: 7 REMOVAL SAMPLING **EXPOSURE** PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS DATE DATE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE HR. HR. HR. HR. 01-RAIN 01-STD. 02-APIOS 01-MOE ENCY 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (Z) 03-COMP/04-OTHER AUG 31,87 AUG 30,87 500 500 200 430 1.0 1 1 62711 2 1 39 AUG 31,87 1,87 500 500 *** 400 1.0 1 1 62713 2 1 62 SEP 2,87 SEP 1,87 500 500 *** 430 1 2.0 1 62715 2 1 82 SEP 4.87 SEP 3.87 500 500 *** *** 1 5.0 62717 1 80 SEP 12,87 SEP 11,87 500 500 1200 1400 25.0 1 62719 2 1 107 SEP 13,87 SEP 12,87 500 500 1400 1600 3.0 1 62721 2 1 84 SEP 14,87 SEP 13,87 500 500 1300 1315 0.2 1 62723 2 1 *** E SEP 17,87 SEP 16,87 500 500 2200 300 4.4 62725 2 1 83 SEP 18,87 SEP 17,87 500 500 1300 1400 5.5 62727 1 2 1 93 A SEP 19,87 SEP 18,87 500 500 800 800 4.9 1 62729 2 1 85 SEP 20,87 SEP 19,87 500 500 1300 1700 3.3 1 62731 2 1 *** EI SEP 21,87 SEP 20.87 500 500 200 500 11.0 62733 1 1 99 SEP 22,87 SEP 21,87 500 500 2030 *** 3.1 1 62735 2 1 78 SEP 28,87 SEP 27,87 500 500 1400 1600 2.9 1 62737 2 70 SEP 30,87 SEP 29,87 500 500 1400 1630 12.6 62739 2 1 103 OCT 1,87 SEP 30.87 500 500 1400 1600 3.9 62741 1 2 1 85 OCT 2,87 OCT 1,87 500 500 2100 2200 2.5 62743 79 OCT 3,87 OCT 2,87 500 500 1400 2000 6.5 62745 2 1 93 OCT 6,87 OCT 5.87 500 500 ******** 300 1.7 62747 1 2 1 78 8,87 7,87 OCT OCT 500 500 1200 *** 10.1 1 62749 2 1 92 OCT 11,87 OCT 10,87 500 500 400 3 1.5 62751 58 OCT 18,87 OCT 17,87 500 500 1000 1600 5.9 62753 1 83 OCT 20,87 OCT 19,87 500 500 -200 0.5 62755 1 74 OCT 21,87 OCT 20,87 500 500 1200 1600 3.1 62758 1 1 85 JC OCT 22,87 OCT 21,87 500 500 700 1300 3 6.0 62760 1 90 OCT 23,87 OCT 22,87 500 500 1600 300 11.0 62762 1 97 OCT 25,87 OCT 24,87 500 500 1100 2000 19.0 62764 1 105 J OCT 27,87 OCT 26.87 500 500 **** 2.4 2 62766 2 1 100 OCT 28,87 OCT 27,87 500 500 500 1300 3 16.4 2 62768 2 1 93 OCT 30,87 OCT 29,87 **** 500 500 2.8 2 62770 2 1 113 NOY 2,87 NOV 1,87 500 500 1500 1505 0.1 2 62772 1 **** Ε NOY 4,87 NOV 3,87 500 500 500 700 1.4 2 62774 2 1 172 NOV 5,87 NOV 4,87 500 500 2130 2140 1 0.3 62776 1 187 NOV 6,87 NOV 5,87 500 500 2200 500 2 3.7 2 62778 2 90 HCM NOV 7,87 NOV 6,87 500 500 500 800 1.7 62780 2 1 52 HCM NOV 8,87 NOV 7,87 500 500 **** 500 5.2 2 62782 2 1 102 NOA 9,87 NOV 8,87 500 500 500 **** 6.4 2 62784 2 1 96 NOV 18,87 NOV 17,87 500 500 600 1600 2.8 2 62786 2 1 170 NJ NOV 19,87 NOV 18,87 500 500 700 1200 1 1.5 2 62788 2 1 125 NJ NOV 20,87

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE: 8 **EXPOSURE** REMOVAL VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 30,87 AUG 31,87 25.0 56.0 ***** 4.00 **** 0.1240 6.40 1.05 SEP 1,87 AUG 31,87 40.0 9.0 **** UG 7.01 ***** 0.0194 1.50 0.20 SEP 2,87 SEP 1,87 106.0 LG 5.0 ***** 6.20 ***** 0.0170 LG 0.80 0.14 SEP 4,87 SEP 3,87 258.0 LG ***** 5.0 **** 5.55 0.0217 0.85 0.10 SEP 12,87 SEP 11,87 1715.0 65.0 3.76 3.82 ***** 0.1790 7.10 0.66 SEP 13,87 SEP 12,87 162.0 88.0 3.61 3.69 ***** 0.2380 9.00 1.09 SEP 14,87 SEP 13,87 ***** INR ***** **** !NR ***** ***** !NR ***** !NR ***** !NR ***** SEP 17,87 SEP 16,87 235.0 43.5 4.00 4.13 **** 0.1030 4.95 0.85 SEP 18,87 SEP 17,87 329.0 51.0 ***** 3.98 ***** 0.1370 5.15 0.76 SEP 19,87 270.0 SEP 18,87 15.0 4.34 4.56 ***** 0.0475 1.35 0.30 SEP 20,87 SEP 19,87 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** **** SEP 21,87 SEP 20,87 701.0 37.5 4.06 4.20 ***** 0.0920 3.85 0.88 SEP 22,87 SEP 21.87 155.0 19.0 4.34 4.59 ***** 0.0484 2.00 0.55 SEP 28,87 SEP 27,87 131.0 59.0 4.02 4.01 ***** 0.1330 7.10 0.99 SEP 30,87 SEP 29,87 836.0 36.0 4.32 4.42 ***** 0.0705 5.60 0.51 OCT 1,87 SEP 30,87 215.0 4.5 UG 5.64 6.22 ***** 0.0198 1.10 LG 0.06 OCT 2,87 OCT 1,87 128.0 21.5 UG 6.42 6.73 **** 0.0172 4.05 0.76 OCT 3,87 OCT 2,87 391.0 4.0 5.86 6.34 ***** 0.0177 0.95 LG 0.11 OCT 6,87 OCT 5,87 86.0 16.0 ***** 4.66 ***** 0.0441 1.95 0.47 OCT 8,87 OCT 7,87 598.0 7.5 4.93 5.22 ******** 0.0237 1.15 0.23 OCT 11,87 OCT 10,87 56.0 16.0 ***** 6.17 *** 0.0203 2.45 0.64 OCT 18,87 OCT 17,87 317.0 20.0 4.26 4.47 **** 0.0535 2.50 0.31 OCT 20,87 OCT 19,87 24.0 47.0 ***** ***** 4.11 0.1030 3.15 1.57 OCT 21,87 OCT 20,87 169.0 100.0 3.85 3.58 **** 0.2880 8.70 3.50 OCT 22,87 OCT 21,87 347.0 14.5 **** 4.88 4.73 0.0395 1.60 0.36 OCT 23,87 OCT 22,87 690.0 16.5 4.81 4.63 **** 0.0430 1.30 0.57 OCT 25,87 OCT 24,87 1290.0 25.0 4.60 4.37 ***** 0.0619 2.25 0.49 OCT 27,87 OCT 26,87 155.0 42.0 **** 4.00 ***** 0.1320 3.00 0.87 OCT 28,87 OCT 27,87 986.0 16.0 ***** 4.47 ***** 0.0643 1.65 0.35 204.0 OCT 30,87 OCT 29,87 LG 5.0 ***** 5.93 ***** 0.0189 1.00 0.34 NOV 2,87 NOV 1,87 ***** **** **** **** **** ***** **** **** -NOV 4,87 NOV 3,87 155.0 23.0 4.15 4.39 ***** 0.0724 3.30 0.42 NOV 5,87 NOV 4,87 36.0 17.0 **XXXXX** 6.26 **** 0.0208 3.55 0.82 NOV 5,87 NOV 6,87 215.0 LG 2.5 6.00 6.44 ***** 0.0156 0.80 LG 0.07 NOV 7,87 NOV 6,87 57.0 3.5 ***** ***** 6.37 0.0172 1.15 0.14 NOV 8,87 NOV 7,87 342.0 19.0 4.28 4.35 ***** 0.0792 1.90 0.37 NOV 9,87 NOV 8,87 396.0 25.0 4.19 4.28 ***** 0.0898 2.50 0.58 NOV 18,87 NOV 17,87 306.0 20.0 3.82 4.50 ***** 0.0619 2.50 0.64 NOV 19,87 NOV 18,87 121.0 14.0 4.36 5.00 ***** 0.0364 2.75 0.45 NOV 20,87 NOV 19,87 72.0 10.0 ***** 6.67 ***** 0.0211 1.50 0.62

	STATION NAME :		ELLESLEY/DAI	LY/AEROCHEM		#04						PAGE	1 9	
C.	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLORIDE	H	AGNESIM	P	DTASSIM		SODIUM	AMMONIUM AS N	F	REE I	H+
	(mistavæ)	#120,20#D	MG/L	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		MG/L	
0	AUG 31,87	AUG 30,87	!IS ****	0.34	!13	****	!IS	****	!IS	****	1.000		0.10	00
	SEP 1,87	AUG 31,87	!IS ****	0.12	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	0.795	UG	0.00	01
	SEP 2,87	SEP 1,87	<t 0.06<="" td=""><td><t 0.05<="" td=""><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.325</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<></td></t></td></t>	<t 0.05<="" td=""><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.325</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.325</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.325</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<>	0.015		0.040	0.325		0.00	06
	SEP 4,87	SEP 3,87	<t 0.04<="" td=""><td><t 0.02<="" td=""><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.300</td><td></td><td>0.00</td><td>28</td></t<></td></t<></td></t<></td></t></td></t>	<t 0.02<="" td=""><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.300</td><td></td><td>0.00</td><td>28</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.300</td><td></td><td>0.00</td><td>28</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.300</td><td></td><td>0.00</td><td>28</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.300</td><td></td><td>0.00</td><td>28</td></t<>	0.020	0.300		0.00	28
1	SEP 12,87	SEP 11,87	0.26	0.17		0.050	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.490</td><td></td><td>0.15</td><td>14</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.490</td><td></td><td>0.15</td><td>14</td></t<>	0.015	0.490		0.15	14
	SEP 13,87	SEP 12,87	0.20	0.19	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.035</td><td>0.710</td><td></td><td>0.20</td><td>42</td></t<>	0.020		0.035		0.035	0.710		0.20	42
	SEP 14,87	SEP 13,87	INR WHNNEN	!NR *****	!NR	*****	!NR	****	!NR	****	!NR *****	!NR	***	××
	SEP 17,87	SEP 16,87	0.42	0.18		0.065		0.040		0.035	0.850		0.07	41
_	SEP 18,87	SEP 17,87	0.22	0.16	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>0.565</td><td></td><td>0.10</td><td>47</td></t<>	0.025		0.025		0.040	0.565		0.10	47
3	SEP 19,87	SEP 18,87	<w 0.02<="" td=""><td><t 0.02<="" td=""><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.265</td><td></td><td>0.02</td><td>75</td></t<></td></t<></td></t<></td></t></td></w>	<t 0.02<="" td=""><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.265</td><td></td><td>0.02</td><td>75</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.265</td><td></td><td>0.02</td><td>75</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.265</td><td></td><td>0.02</td><td>75</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.265</td><td></td><td>0.02</td><td>75</td></t<>	0.010	0.265		0.02	75
	SEP 20,87	SEP 19,87	*****	*****		****		*****		****	*****		***	**
	SEP 21,87	SEP 20,87	0.32	0.15		0.050		0.050	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.835</td><td></td><td>0.06</td><td>31</td></t<>	0.020	0.835		0.06	31
-	SEP 22,87	SEP 21,87	0.36	0.12		0.060	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>0.475</td><td></td><td>0.02</td><td>57</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td>0.475</td><td></td><td>0.02</td><td>57</td></t<>	0.025	0.475		0.02	57
	SEP 28,87	SEP 27,87	1.08	0.17		0.155		0.055		0.035	0.850		0.09	77
	SEP 30,87	SEP 29,87	0.40	0.13		0.045		0.035		0.025	1.350		0.03	
	OCT 1,87	SEP 30,87	<t 0.08<="" td=""><td><t 0.04<="" td=""><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.385</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<></td></t<></td></t></td></t>	<t 0.04<="" td=""><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.385</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.385</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.385</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.385</td><td></td><td>0.00</td><td>06</td></t<>	0.010	0.385		0.00	06
-	OCT 2,87	OCT 1,87	1.64	0.11		0.235		0.125		0.110	0.825		0.00	02
	OCT 3,87	OCT 2,87	0.32	<t 0.01<="" td=""><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>0.210</td><td></td><td>0.00</td><td>05</td></t<></td></t>		0.050	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td>0.210</td><td></td><td>0.00</td><td>05</td></t<>	0.025		0.040	0.210		0.00	05
	OCT 6,87	OCT 5,87	0.66	0.05		0.105		0.025		0.035	0.290		0.02	19
	OCT 8,87	OCT 7,87	0.14	<t 0.03<="" td=""><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>0.355</td><td></td><td>0.00</td><td>60</td></t<></td></t>		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>0.355</td><td></td><td>0.00</td><td>60</td></t<>	0.005		0.030	0.355		0.00	60
~	OCT 11,87	OCT 10,87	0.88	0.27		0.140		0.045		0.085	0.700		0.00	07
.080	OCT 18,87	OCT 17,87	0.38	0.07		0.060	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td>0.455</td><td></td><td>0.03</td><td>39</td></t<>	0.020		0.025	0.455		0.03	39
	OCT 20,87	OCT 19,87	0.88	0.21		0.150		0.045		0.100	IIS *****		0.07	
	OCT 21,87	OCT 20,87	0.96	0.61		0.165		0.080		0.075	2.050		0.26	
m.	OCT 22,87	OCT 21,87	0.12	0.11		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.485</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<>	0.010		0.025	0.485		0.01	
	OCT 23,87	OCT 22,87	0.24	0.06		0.040	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.435</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.435</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.010	0.435		0.02	
	OCT 25,87	OCT 24,87	0.38	0.09		0.040		0.030		0.025	0.310		0.04	
	OCT 27,87	OCT 26,87	0.20	0.27	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.170</td><td></td><td>0.10</td><td>00</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.170</td><td></td><td>0.10</td><td>00</td></t<>	0.010		0.025	0.170		0.10	00
~	OCT 28,87	OCT 27,87	<t 0.02<="" td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.260</td><td></td><td>0.03</td><td>39</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.260</td><td></td><td>0.03</td><td>39</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.260</td><td></td><td>0.03</td><td>39</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.260</td><td></td><td>0.03</td><td>39</td></t<>	0.010	0.260		0.03	39
	OCT 30,87	OCT 29,87	<t 0.04<="" td=""><td>0.13</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.460</td><td></td><td>0.00</td><td>12</td></t<></td></t<></td></t<></td></t>	0.13	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.460</td><td></td><td>0.00</td><td>12</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.460</td><td></td><td>0.00</td><td>12</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.460</td><td></td><td>0.00</td><td>12</td></t<>	0.010	0.460		0.00	12
	NOV 2,87	NOV 1,87	*****	*****		****		****		*****	****		***	**
	NOV 4,87	NOV 3,87	0.10	0.21		0.045		0.050		0.075	0.520		0.04	07
0	NOV 5,87	NOV 4,87	0.62	0.21		0.170		0.085		0.050	!IS ****		0.00	
1.	NOV 6,87	NOV 5,87	0.16	0.15		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.220</td><td></td><td>0.00</td><td>04</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.220</td><td></td><td>0.00</td><td>04</td></t<>	0.015	0.220		0.00	04
	NOV 7,87	NOV 6,87	0.12	0.23		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.120</td><td>0.325</td><td></td><td>0.00</td><td>04</td></t<>	0.015		0.120	0.325		0.00	04
	NOV 8,87	NOV 7,87	0.24	0.13		0.030		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.155</td><td></td><td>0.04</td><td>47</td></t<>	0.015	0.155		0.04	47
0	NOV 9,87	NOV 8,87	0.14	0.21	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.050</td><td>0.365</td><td></td><td>0.05</td><td>25</td></t<>	0.015		0.060		0.050	0.365		0.05	25
- de	NOV 18,87	NOV 17,87	0.40	0.26		0.060		0.045		0.080	0.615		0.03	
	NOV 19,87	NOV 18,87	0.20	0.15		0.040		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.900</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<>	0.020	0.900		0.01	
	NOV 20,87	NOV 19,87	0.72	0.19		0.140		0.045		0.030	0.650	UG	0.00	
~								es iromos a A						-

4

STATION	NAME	:	WELLESLEY/DAILY/AFROCHEM	
---------	------	---	--------------------------	--

#04

														(3),537			
		OVAL DATE	377237	OSURE	START	PLING F/END HR.			SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
								03-	COMP/04-0	THER							
2	NOA	21,87 25,87 26,87	NOV	20,87	500 500	500 500		1430	2	1.7	2 2	62792 62794	2 2	1	37 70		NHCM JH
		29,87		25,87	500	500		1800	3	41.6	2	62796	2	1	95		JHM
		30,87		28,87		1100		2100	1	9.8	2	62798	2	1	100		J
	DEC			29,87	1100	500	2200	300	1	1.4	2	62800	2	1	81		
		1,87		30,87	500	500		2000	3	1.5	2	62802	2	1	76		
	DEC	2,87	DEC	1,87	500	500		1600	2	1.3	2	62804	2	1	10		
	DEC	3,87	DEC	2,87	500	500		1000	2	1.7	2	62806	2	1	41		N
	DEC	4,87	DEC	3,87	500	500	****		2	2.9	2	62808	2	1	21		N
	DEC	8,87	DEC	7,87	500	500	***		3	0.8	2	62810	2	1	122		N
80	DEC	9,87	DEC	8,87	500	500	2200		1	3.5	2	62812	2	1	97		j
		10,87	DEC	9,87	500	500	1000	1300	1	5.9	2	62814	2	1	112		JM
		12,87		11,87	500	500	1600	200	1	4.0	2	62816	2	1	101		011
		13,87		12,87	500	500	1300	1700	2	5.9	2	62818	2	1	51		
1		14,87		13,87	500	500	1000	1100	1	0.1	2	62820	2	1	***	E	
		16,87		15,87	500	500	530	1100	2	29.0	2	62822	2	1	54	c	
		20,87		19,87	500	1100	2000	1000	3	21.4	2	62824	2	1	86	*	X
		22,87		21,87	500	500	1200	1900	3	0.5	2	62826	2	ī	HHHH	Ε	Ñ
Υ.	DEC	25,87	DEC	24,87	500	500	100	300	1	9.6	2	62828	2	1	98	-	
														_			

STATI	ON NAME : WE	LLESLEY/DAI	LY/AE	ROCHEM	#04						PAGE	: 11		
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	C	ONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	-	TOTAL H+	s	ULPHATE	N	ITRATE
DATE	DATE				FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
		ML	1	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
NOV 21,87	NOV 20,87	41.0	<t< td=""><td>0.5</td><td>****</td><td></td><td>6.36</td><td>****</td><td></td><td>0.0166</td><td><t< td=""><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.03</td></t<></td></t<></td></t<>	0.5	****		6.36	****		0.0166	<t< td=""><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.03</td></t<></td></t<>	0.15	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
NOV 25,87	NOV 24,87	104.0		19.0	3.81		4.44	*****		0.0606	-0.0	1.60	-575.M	0.42
NOV 26,87	NOV 25,87	2542.0		10.0	3.84		4.53	****		0.0514		0.75	LG	0.09
NOV 29,87	NOV 28,87	629.0		11.0	3.86		4.56	*****		0.0448		1.00		0.11
NOV 30,87	NOV 29,87	73.0		62.5	****		3.83	*****		0.1600		3.95		1.15
DEC 1,87	NOV 30,87	74.0		22.0	*****		4.42	*****		0.0621		2.00		0.48
DEC 2,87	DEC 1,87	9.0	<t< td=""><td>0.5</td><td>*****</td><td></td><td>6.07</td><td>*****</td><td></td><td>0.0169</td><td><t< td=""><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.01</td></t<></td></t<></td></t<>	0.5	*****		6.07	*****		0.0169	<t< td=""><td>0.25</td><td><t< td=""><td>0.01</td></t<></td></t<>	0.25	<t< td=""><td>0.01</td></t<>	0.01
DEC 3,87	DEC 2,87	45.0	LG	4.0	*****		6.02	*****		0.0188	-	0.55	LG	0.10
DEC 4,87	DEC 3,87	40.0	D	11.0	****	D	4.67	*****	D	0.0413	D	0.90	Lu	0.30
DEC 8,87	DEC 7,87	63.0		35.0	*****	.77	4.08	*****	-	0.1050		2.85		0.50
DEC 9,87	DEC 8,87	218.0		34.0	3.61		4.09	*****		0.1030		2.45		0.53
DEC 10,87	DEC 9,87	425.0		18.0	3.77		4.40	*****		0.0614		1.70		0.27
DEC 12,87	DEC 11,87	259.0		38.0	3.98		4.08	*****		0.1020		2.50		
DEC 13,87	DEC 12,87	196.0		15.0	4.77		5.01	*****		0.0327		2.15		0.78
DEC 14,87	DEC 13,87	****		HHXXHH	****		*****	*****		*****		*****		0.44
DEC 16,87	DEC 15,87	1005.0		15.0	4.34		4.46	*****		0.0522				*****
DEC 20,87	DEC 19,87	1182.0		*****	*****		*****	*****		W****		1.60		0.27
DEC 22,87	DEC 21,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****				*****
DEC 25,87	DEC 24,87	606.0		24.0	4.41		4.41	*****				*****		*****
/-		500.0		24.0	7.71		4.41	*****		0.0666		2.00		0.43

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE : 12 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L NOV 21,87 NOV 20,87 <T 0.04 0.09 <T 0.015 0.015 0.035 0.065 0.0004 NOV 25,87 NOV 24,87 0.34 0.43 0.055 <T 0.020 0.120 0.360 0.0363 NOV 26,87 NOV 25,87 <W 0.02 0.01 0.005 <W 0.005 0.005 0.065 0.0295 NOV 29,87 NOV 28,87 <W 0.02 0.06 <W 0.005 <W 0.005 0.010 0.080 0.0275 NOV 30,87 NOV 29,87 0.20 0.12 <T 0.020 <T 0.005 0.030 0.215 0.1479 NOV 30,87 DEC 1,87 0.16 0.22 <T 0.015 0.010 0.030 0.520 0.0380 DEC 2,87 DEC 1,87 !IS **** 0.01 !IS ***** !IS ***** !IS ***** 0.065 0.0009 DEC 3,87 DEC 2,87 !IS ***** 0.23 !IS **** !IS **** !IS ***** 0.195 0.0010 DEC 4,87 DEC 3,87 !IS ***** 0.07 !IS **** !IS **** IIS **** 0.205 0.0214 DEC 8,87 DEC 7,87 0.24 0.30 0.040 0.010 0.150 0.125 0.0832 DEC 9,87 DEC 8,87 0.22 0.45 0.045 0.005 0.190 0.165 0.0813 DEC 10,87 DEC 9,87 <T 0.08 0.08 0.015 <T 0.005 0.055 0.305 0.0398 DEC 12,87 DEC 11,87 0.18 0.14 0.020 0.015 0.030 0.325 0.0832 DEC 13,87 DEC 12,87 0.28 0.24 0.040 0.055 0.045 0.710 0.0098 DEC 14,87 DEC 13,87 ***** **** ***** ***** ***** ***** ***** DEC 16,87 DEC 15,87 0.16 0.01 0.040 0.020 0.020 0.145 0.0347 DEC 20,87 DEC 19,87 ***** **** **HHHHHH** ***** ***** **** ***** DEC 22,87 DEC 21,87 ***** **** ***** ***** **** ***** ***** DEC 25,87 DEC 24,87 0.18 0.07 0.010 0.010 0.070 0.270 0.0389

PART VII

QUEBEC INTERCOMPARISON SITE

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

-		MOVAL Date	1,000	POSURE DATE	SAMP START HR.		PRI START	ECIP F/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY	COMM FIELD	ENTS OFFICE
									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
								03-	COMP/04-0	THER					,		
						202											
	JAN		JAN		825	840	1735		2	14.3	2	75051	2	1	U 55	EGC	
	JAN		JAN		845	850	****		2	0.3	2	75052	2	1	****	E	N
	JAN	5,87	JAN		850	840	300	700	2	0.1	2	75053	2	1	****	E	N
	JAN	6,87	JAN		845	850	815	930	2	0.1	2	75054	2	1	****	E	N
	JAN JAN	7,87 8,87	JAN		855	820	710	820	2	0.4	2	75055	2	1	101		
-			JAN		825	835	1800	835	2	10.2	2	75056	2	1	26		N
	JAN		JAN		840	825		1400	2	0.3	2	75057	2	1	***	E	N
		10,87	JAN		840	850		1300	2	0.1	2	75058	2	1	***	E	N
		11,87		10,87	855	835	1000		2	2.8	2	75059	2	1	77		
		13,87		12,87	840	830	840	830	2	12.0	2	75060	2	1	40		N
- 30		14,87		13,87	835	845	1400	845	2	2.2	2	75061	2	1	28		N
		15,87		14,87	850	825		1400	2	0.1	2	75062	2	1	***	E	N
		16,87		15,87	830 815	810 830	400	830	1	0.1	2	75063	2	1	***	E	N
-		19,87		18,87	820	825	815 1320	200	3	6.8	2	75064	2	1	73	C	
		20,87		19,87	830	830	830	850	3	7.2	2	75065	2	1	59		
		21,87		20,87	835	825	300		2	0.1	2	75066	2	1	***	Ε	N
		22,87		21,87	830	830		825 1530	2	0.1	2	75067	2	1	***	E	N
		23,87		22,87	835	820	1540		2	0.6	2	,75068	2	1	49		N
		24,87		23,87	825	835		820	2	17.5	2	75069	2	1	57		CM
		25,87		24,87	840	840		1600 1600	2	1.4	2	75070	2	1	34		N
		29,87		28,87	810	815	830		2	1.3	2	75071	2	1	7		XN
_		30,87		29,87	820	840		915 1610	2	0.1	2	75072	2	1	***	E	N
		31,87		30,87	845	845	1245	845	2	0.3	2	75073	2	1	98		
		1,87		31,87	850	835	****		2	2.8	2	75074	2	1	80		
	FEB	2,87	FEB	1,87	840	840	200	840	2	2.2	2	75076	2	1	29		N
_	FEB	3,87	FEB	2,87	845	840			2	1.4	2	75077	2	1	102		
	FEB	4,87	FEB	3,87			845	840	3	3.1	2	75078	2		U 161	GE	
	FEB	5,87	FEB	4.87	845 835	830 825	845 1130	715	2	1.3	2	75079	2	1	79		
- 2	FEB	6,87	FEB	5,87					2	0.1	2	75080	2	1	***	E	N
_	FEB	7,87	FEB	6,87	830 840	835 835	2300	700	2	2.4	2	75081	2	1	69		
	FEB	8,87	FEB	7,87	840	830	200	835	2	3.0	2	75082	2	1	74		
	FEB	9,87	FEB	8,87	835	815	1050	1345	2	1.8	2	75083	2	1	88		
		10,87	FEB	9,87	820	830	820	700 915	2	10.2	2	75084	2	1	74		
		11,87		10,87				sun albahisti	2	0.1	2	75085	2	1	****	E	N
		13,87		12,87	835 820	830 830	1315		2	0.1	2	75086	2	1	****	E	N
		14,87		13,87	835	835	2010 835	830 930	2	3.0	2	75087	2	1	81		
,		24,87		23,87	825	830	200		2	0.1	2	75088	2	1	***	E	N
		25,87		24,87	835	850		645	2	0.1	2	75089	2	1	****	E	N
		1,87						1015	2	0.1	2	75091	2	1	****	E	N
	HAR	1,07	LED	20,07	805	815	710	912	2	0.2	2	75092	2	1	****	E	N

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

0	REMO	VAL		POSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
	DA	112	3	DAIL	ML	1800 (60	FIELD	LAB	TO PH8.3	GRAN		AS N
					nt.	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
0		3,87	JAN	5 TOTAL (# 100) (# 100)	512.0	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
-		4,87	JAN		*****	****	*****	*****	****	*****	*****	*****
		5,87	JAN	4,87	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****
		6,87	JAN		*****	****	*****	****	*****	*****	*****	*****
-		7,87	JAN	6,87	26.0	43.4	*****	4.11	****	0.1070	1.95	1.20
		8,87	JAN		173.0	73.2	*****	3.90	*****	0.1630	4.40	1.74
		9,87	JAN		*****	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****
	JAN 1		JAN		*****	*****	*****	*****	****	****	*****	*****
100	JAN 1			10,87	139.0	12.4	*****	4.66	****	0.0418	0.80	0.19
	JAN 1			11,87	315.0	8.9	*****	4.98	****	0.0293	1.05	0.09
	JAN 1			12,87	40.0	16.5	****	4.75	*****	0.0412	1.70	0.24
	JAN 1	4,87		13,87	****	*****	*****	****	*****	****	*****	*****
0	JAN 1			14,87	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
See.	JAN 1		JAN	15,87	320.0	73.5	*****	3.92	*****	0.1640	4.25	1.79
	JAN 1			18,87	274.0	21.2	*****	4.43	*****	0.0607	1.05	0.44
	JAN 2			19,87	*****	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****
0	JAN 2			20,87	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****	*****
100 X	JAN 2	1000	JAN	21,87	19.0	15.5	*****	4.62	*****	0.0432	0.35	0.46
	JAN 2			22,87	645.0	6.6	*****	5.04	*****	0.0266	LG 0.25	0.12
	JAN 2	4,87	JAN	23,87	31.0	39.0	*****	4.17	****	0.0944	1.80	0.92
1	JAN 2		JAN	24,87	6.0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	JAN 2	9,87	JAN	28,87	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	JAN 3	0,87		29,87	19.0	41.7	*****	4.14	*****	0.1070	1.55	1.05
	JAN 3	1,87	JAN	30,87	144.0	17.9	*****	4.48	*****	0.0547	0.65	0.39
100	FEB	1,87	JAN	31,87	41.0	14.5	*****	4.65	*****	0.0470	1.00	0.20
	FEB	2,87	FEB	1,87	92.0	42.5	*****	4.13	*****	0.1040	2.05	1.01
	FEB :	3,87	FEB	2,87	320.0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	FEB	4,87	FEB	3,87	66.0	55.7	*****	3.93	*****	0.1340	2.75	1.27
1	FEB !	5,87	FEB	4,87	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	FEB	6,87	FEB	5,87	107.0	38.1	*****	4.14	*****	0.0869	1.20	1.20
	FEB	7,87	FEB	6,87	144.0	61.4	*****	3.91	*****	0.1370	1.65	1.93
	FEB I	8,87	FEB	7,87	102.0	56.3	*****	4.00	*****	0.1180	3.20	1.59
0	FEB	9,87	FEB	8,87	484.0	28.0	*****	4.19	*****	0.0761	0.85	0.80
	FEB 1	0,87	FEB	9,87	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	FEB 1	1,87	FEB	10,87	*****	*****	****	*****	*****	****	*****	*****
	FEB 1		FEB	12,87	157.0	12.9	*****	4.67	*****	0.0363	0.40	0.41
0	FEB 1	4,87	FEB	13,87	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Veg . 4	FEB 2	4,87	FEB	23,87	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	FEB 2	5,87	FEB	24,87	*****	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****
	MAR	1,87	FEB	28,87	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
-	_							nanana	000000	ANANAR	XXXXX	****

STATION NAME	:	SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7	011
--------------	---	--------------------------	-----

,		MOVAL		POSURE	C	ALCIUM	CHLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	,	AMMONIUM AS N	FREE	
	10.5					MG/L	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG	
-	JAN	3,87	JAN	2,87		*****	*****		*****		*****		*****		****	M.M.	****
	JAN	4,87	JAN			*****	*****		*****		*****		*****		*****		****
	JAN	5,87	JAN	4,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		××××
	JAN	6,87	JAN			*****	****		*****		*****		*****		*****		****
-	JAN	7,87	JAN	6,87		0.38	0.27		0.045		0.030		0.155		0.210		0776
	JAN	8,87	JAN	7,87		0.30	0.46	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>1.100</td><td></td><td>1259</td></t<>	0.020		0.095		0.115		1.100		1259
	JAN	9,87	JAN	8,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		****
	JAN	10,87	JAN	9,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		***
-	JAN	11,87	JAN	10,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.08</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0219</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0219</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0219</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0219</td></t<>	0.025		0.030		0219
	JAN	12,87	JAN	11,87		0.22	0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0105</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0105</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0105</td></t<>	0.020		0.080		0105
	JAN	13,87	JAN	12,87	!IS	*****	0.63	!IS	*****	!IS	****	!IS	*****		0.180		0178
	JAN	14,87	JAN	13,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		***
٠,		15,87	JAN	14,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****	**	***
10	JAN	16,87	JAN	15,87		0.10	0.28	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>1.250</td><td>0.:</td><td>1202</td></t<>	0.005		0.050		0.055		1.250	0.:	1202
	JAN	19,87	JAN	18,87	<t< td=""><td>0.04</td><td>0.08</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0372</td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0372</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0372</td></t<>	0.010		0.025		0.135		0372
		20,87		19,87		*****	****		*****		*****		****		*****		***
		21,87		20,87		*****	****		*****		****		****		*****	**1	***
		22,87	JAN	21,87		0.28	0.30	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.030</td><td>0.0</td><td>0240</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.030</td><td>0.0</td><td>0240</td></t<>	0.015		0.135		0.030	0.0	0240
		23,87		22,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.06</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.0</td><td>0091</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.0</td><td>0091</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.0</td><td>0091</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.0</td><td>0091</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.0</td><td>0091</td></t<>	0.010	0.0	0091
		24,87		23,87		0.26	0.43	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.285</td><td>0.0</td><td>0676</td></t<>	0.015		0.035		0.260		0.285	0.0	0676
		25,87		24,87		*****	*****		*****		****		*****		***	**1	***
		29,87		28,87		*****	*****		*****		*****		*****		****	**	***
		30,87		29,87		*****	0.32	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.160	0.0	0724
		31,87		30,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.06</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>0.0</td><td>0331</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>0.0</td><td>0331</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>0.0</td><td>0331</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>0.0</td><td>0331</td></t<>	0.010		0.040	0.0	0331
* * .	FEB	1,87		31,87	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.14</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.090</td><td>0.0</td><td>0224</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	0.14	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.090</td><td>0.0</td><td>0224</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.090</td><td>0.0</td><td>0224</td></t<>	0.015		0.110		0.090	0.0	0224
	FEB	2,87	FEB	1,87		0.24	0.21		0.025		0.035		0.065		0.325	0.0	0741
	FEB	3,87	FEB	2,87		*****	*****	******	*****		*****		*****		*****	**	***
	FEB	4,87	FEB	3,87		0.16	0.18	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>1175</td></t<>	0.010		0.030		0.070		0.400		1175
	FEB	5,87	FEB	4,87		*****	*****		*****	0.02	*****		*****		*****		***
	FEB	6,87	FEB	5,87		0.38	0.38		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0724</td></t<>	0.010		0.210		0.220		0724
1	FEB	7,87	FEB	6,87		0.24	0.41	-	0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.590</td><td></td><td>1230</td></t<>	0.015		0.180		0.590		1230
	FEB	8,87	FEB	7,87		0.20	0.31	<t< td=""><td>0.015</td><td>_</td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>1.150</td><td></td><td>1000</td></t<>	0.015	_	0.030		0.065		1.150		1000
	FEB	9,87	FEB	8,87	<t< td=""><td>0.04</td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.160</td><td>0.0</td><td>0646</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	0.15	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.160</td><td>0.0</td><td>0646</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.160</td><td>0.0</td><td>0646</td></t<>	0.005		0.045		0.160	0.0	0646
		10,87	FEB	9,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		***
		11,87		10,87		*****	*****	-	*****		*****		*****		****		***
		13,87		12,87		0.23	0.20	<t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>214</td></m<></td></t<>	0.010	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>214</td></m<>	0.005		0.120		0.035		214
1		14,87		13,87		*****	*****		*****		*****		*****		****		***
		24,87		23,87		*****	*****		****		*****		*****		****		***
-		25,87		24,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****		***
	-MAR	1,87	LEB	28,87		*****	*****		*****		*****		*****		*****	***	***

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

ę.		MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/ENI HR. HR	START/END	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	CODE 01-MOE	EFFICI- ENCY		OFFICE
					03	02-SNOW -COMP/04-0	THER	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(Z)		
	MAR		MAR 1,87	820 820		3	11.8	2	75093	2	1	U 96	G	
	MAR		MAR 2,87	825 850		2	4.7	2	75094	2	1	U 76	G	
Š.	MAR		MAR 3,87	855 835		2	0.7	2	75095	2	1	13	E	N
	MAR		MAR 8,87	815 825		2	0.1	2	75096	2	1	****	E	N
		10,87	MAR 9,87	830 830		2	0.1	2	75097	2	1	****	E	N
		16,87	MAR 15,87	825 825		2	0.4	2	75098	2	1	136		N
		17,87	MAR 16,87	830 835		2	9.2	2	75099	2	1	67	-	72.27
		18,87	MAR 17,87 MAR 19,87	840 830 830 835		2	0.1	2	75100	2	1	***	E	N
		21,87	MAR 20,87	830 835 840 835		2	2.2	2	75101	2	1	87		
		22,87	MAR 21,87	840 815	걸	3 1	1.5	2	75102	2	1	126	_	N
		26,87	MAR 25,87	825 830		1	2.1	1	75103	2	1	106	С	
		27,87	MAR 26,87	835 830		1	5.8	1 1	75105 75106	2	1	99		
		28,87	MAR 27,87	835 805		î	0.1	1	75106	2	1	103	-	
		29,87	MAR 28,87	810 830		î	0.1	i	75107	2	i	****	E	N
		31,87	MAR 30,87	825 825		ī	0.8	2	75109	2	i	122	L	N
	APR	1,87	MAR 31,87	830 825		1	6.8	1	75110	2	î	73	С	
	APR	2,87	APR 1,87	830 825	2025 2045	2	0.1	1	75111	2	î	****	Ē	N
i.	APR	3,87	APR 2,87	830 835	1635 640	3	4.1	2	75112	2	ī	95	-	***
	APR	5,87	APR 4,87	840 835	200 840	1	1.0	1	75113	2	1	92		
	APR		APR 5,87	840 720	840 1500	1	12.0	1	75114	2	1	102		
	APR		APR 6,87	725 835	200 835	1	1.1	1	75115	2	1	82		нм
1	APR		APR 7,87	840 810	840 745	3	7.0	1	75116	2	1	88		
	APR		APR 8,87	815 810		1	0.1	1	75117	2	1	***	E	N
		18,87	APR 17,87	815 830		1	0.2	1	75118	2	1	62	E	
		22,87	APR 21,87	810 830		1	0.1	1	75120	2	1	****	EJ	
1		24,87	APR 23,87	805 835		1	14.6	1	75121	2	1	100	C	
		29,87	APR 28,87	840 815		2	2.6	1	75122	2	1	143		NHCM
		30,87	APR 29,87	820 805		3	10.6	1	75123	2	1	103		
	"MAY	1,87 6,87	APR 30,87	805 815		1	3.8	1	75124	2	1	97		
0	MAY	7,87	MAY 5,87	815 835		1	3.4	1	75125	2	1	97		HC
		10,87	MAY 6,87 MAY 9,87	840 825 800 835		1	0.8	1	75126	2	1	56		HCM
		12,87	MAY 11,87	815 900		1	2.2	1	75127	2	1	72		
		15,87	MAY 14,87	755 830		1	11.8	1	75128	2	1	96		
		16,87	MAY 15,87	835 815			7.2	1	75129	2	1	103		997
		17,87	MAY 16,87	820 800		1	0.1	1	75130	2	1	****	E	N
-		18,87	MAY 17,87	805 800		1	0.1	1	75131	2	1	***	E	N
		23,87	MAY 22,87	800 835		1	3.1	1	75132 75134	2	1	****	E	N
		24,87	MAY 23.87	840 840		î	17.8	1	75135	2	1	96	A	
					A-110		17.0		12135	~	1	102		

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

0		MOVAL DATE		POSURE DATE	VOLUME	CO	NDUCT.	PH		РН		OTAL H+		AL H+	S	ULPHATE	1	ITRATE
	,	DATE	0	DAIL	ML	U	MHO/CM	FIELD		LAB	1	O PH8.3 MG/L		RAN		W0 //		AS N
							illo, cir					ng/ L		IG/L		MG/L		MG/L
(MAR	2,87	MAR	1,87	732.0		8.0	*****		4.83		*****	0	.0308		0.50		0.12
1	MAR	3,87	MAR	2,87	230.0		28.5	*****		4.11		*****		.0945		1.55		0.57
	MAR		MAR	3,87	6.0		****	×××××		*****		*****		****		*****		*****
	MAR		MAR	8,87	*****	+	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
~		10,87	MAR	9,87	*****	1	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
i w	MAR	16,87	MAR	15,87	35.0		9.0	*****		5.19		*****		.0238		0.80		0.36
		17,87		16,87	400.0		9.0	*****		4.73		*****		.0339		0.80		0.18
		18,87	MAR	17,87	*****	1	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
0		20,87		19,87	124.0		12.0	*****	×	4.72		*****		.0368		1.10		0.35
		21,87		20,87	122.0		11.0	*****		4.74		****		.0357		1.00		0.20
	MAR	22,87		21,87	96.0		9.3	*****		4.69		*****		.0365		0.65		0.16
		26,87		25,87	134.0		44.0	*****		3.99		****		.1340		3.70		1.19
,-	MAR	27,87	MAR	26,87	384.0		49.0	*****		3.91		****		.1550		4.35		0.97
	MAR	28,87	MAR	27,87	*****	1	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
		29,87		28,87	*****	- 3	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
		31,87	MAR	30,87	63.0		5.0	*****		5.15		*****	W122	.0232		0.45		0.09
	APR	1,87	MAR	31,87	319.0		10.0	*****		4.63		****		.0421		0.80		0.23
	APR	2,87	APR	1,87	****	1	****	*****		*****		*****		****		*****		*****
	APR	3,87	APR	2,87	250.0		42.0	*****		3.98		*****		.1330		2.55		1.18
	APR	5,87	APR	4,87	59.0		31.0	*****		4.10		*****		.1030		2.15		0.73
-	APR	6,87	APR	5,87	785.0		4.0	*****		5.09		*****		.0243		0.30		0.73
	APR	7,87	APR	6,87	58.0		3.0	*****	UG	5.70		*****		.0171		0.45		
	APR	8,87	APR	7,87	395.0	LG	2.0	*****	UG	5.52		*****		.0190	LG	0.45	-	0.06
	APR	9,87	APR	8,87	*****	1	****	*****		*****		*****		*****	LG	*****	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
p.	APR	18,87	APR	17,87	8.0		****	*****		*****		*****		*****		*****		*****
	APR	22,87	APR	21,87	*****		****	*****		*****		*****		****		*****		*****
	APR	24,87	APR	23,87	938.0		52.0	*****		3.94		*****		.1370		5.05		*****
	APR	29,87	APR	28,87	240.0		10.0	*****	UG	5.82		*****		.0322		1.00		0.83
~	APR	30,87	APR	29,87	700.0		12.5	*****	-	4.66		*****		.0393		1.00	9	0.14
The second	MAY	1,87		30,87	237.0		16.5	*****	UG	7.06		*****		.0216		2.40		0.35
	MAY	6,87	MAY	5,87	213.0		5.0	*****	-	5.63		*****		.0158		0.60		0.16
9		7,87	MAY	6,87	29.0		7.0	*****	UG	7.62		*****		.0300		0.75		0.09
, ,	MAY	10,87	MAY	9,87	102.0		33.5	*****	UG	7.06		****		.0330		4.95		0.19 1.17
	MAY	12,87	MAY	11,87	729.0		70.5	*****		4.08		*****		.1340	UG	10.60		
	MAY	15,87	MAY	14,87	478.0		41.0	*****		4.05		*****		.0985	OG	3.70		1.59
	MAY	16,87	MAY	15,87	****	,	****	*****		*****		*****		*****		3.7U *****		0.70
_	MAY	17,87	MAY	16,87	*****		****	*****		*****		*****		****		*****		
. =	MAY	18,87		17,87	****		****	*****		*****		*****		****		*****		*****
		23,87		22,87	191.0		87.6	*****		3.74		*****		.2270	UG	10.50		
	MAY	24,87		23,87	1166.0		48.1	*****		4.05		*****		.1300	UG	5.10		1.33
~	_									,,,,,			U	. 1300		5.10		0.90

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

	RE	MOVAL	EX	POSURE	С	ALCIUM	c	HLORIDE	м	AGNESIM	Di	DTASSIM		SODIUM	Al	MUINOM	-	REE H+
		DATE	5	DATE		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				AUITEULI	3.000	J1 A33111		SODIOM	Al	AS N	- 5	LAB
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
										,		HO, E		HO/ L		HG/ L		MG/ L
1	MAR	2,87	MAR	1,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.010		0.0148
e i (f	MAR	3,87	MAR	2,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.85</td><td>0.075</td><td>17.8</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0776</td></t<></td></t<>	0.06		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.85</td><td>0.075</td><td>17.8</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.010		0.025	0.85	0.075	17.8	0.050		0.0776
	MAR	4,87	MAR	3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	MAR	9,87	MAR	8,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
-	MAR	10,87	MAR	9,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	MAR	16,87	MAR	15,87	!IS	*****		0.25	!IS	*****	!IS	*****	!IS	****	TS	****		0.0065
	MAR	17,87	MAR	16,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>,</td><td>0.045</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0186</td></t<></td></t<></td></t<>	0.10		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>,</td><td>0.045</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0186</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td>,</td><td>0.045</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0186</td></t<>	0.020	,	0.045		0.080		0.0186
	MAR	18,87	MAR	17,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
-	MAR	20,87	MAR	19,87		0.16		0.25	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.025		0.130		0.260		0.0191
	MAR	21,87	MAR	20,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.40</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0182</td></t<></td></t<>	0.06		0.40	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0182</td></t<>	0.010		0.050		0.155		0.200		0.0182
	MAR	22,87	MAR	21,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0204</td></t<>	0.015		0.035		0.100		0.0204
		26,87	MAR	25,87		0.44		0.28		0.065		0.045		0.115		0.395		0.1023
7	MAR	27,87	MAR	26,87		0.12		0.24	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.1230</td></t<>	0.010		0.025		0.420		0.1230
æ (*)	MAR	28,87	MAR	27,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	MAR	29,87	MAR	28,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	MAR	31,87	MAR	30,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.21</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0071</td></t<>	0.005		0.125		0.035		0.0071
~	APR	1,87	MAR	31,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0234</td></t<>	0.015		0.070		0.0234
	APR	2,87	APR	1,87		*****		*****		****		*****		*****		*****		*****
	APR	3,87	APR	2,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1047</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1047</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1047</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1047</td></t<>	0.010		0.370		0.1047
	APR	5,87	APR	4,87		0.14		0.34		0.035		0.030		0.130	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.0794</td></t<>	0.015		0.0794
***	APR	6,87	APR	5,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0081</td></t<>	0.005		0.0081
	APR	7,87	APR	6,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>(72)</td><td>0.125</td><td></td><td>0.045</td><td>UG</td><td>0.0020</td></t<></td></t<>	0.04		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>(72)</td><td>0.125</td><td></td><td>0.045</td><td>UG</td><td>0.0020</td></t<>	0.005		0.025	(72)	0.125		0.045	UG	0.0020
	APR	8,87	APR	7,87	< W	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0030</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0030</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0030</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td>UG</td><td>0.0030</td></t<>	0.005		0.055	UG	0.0030
	APR	9,87	APR	1000 miles		*****		****		*****		****		*****		*****		*****
		18,87		17,87		****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
		22,87		21,87		*****		*****		*****		*****		****		*****		*****
		24,87		23,87		0.32		0.18		0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.565</td><td></td><td>0.1148</td></t<>	0.015		0.050		0.565		0.1148
		29,87		28,87	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.100</td><td>UG</td><td>0.0015</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.100</td><td>UG</td><td>0.0015</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.100</td><td>UG</td><td>0.0015</td></t<>	0.010		0.095		0.100	UG	0.0015
elia.		30,87		29,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0219</td></t<>	0.005		0.050		0.180		0.0219
	MAY	1,87		30,87		1.32		0.14		0.090	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.710</td><td>UG</td><td>0.0001</td></t<>	0.020		0.085		0.710	UG	0.0001
	MAY	6,87	MAY			0.34		0.07		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0023</td></t<>	0.015		0.030		0.050		0.0023
	MAY	7,87	MAY			0.30		0.06	<t< td=""><td>0.025</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.115</td><td>UG</td><td>0.0000</td></w<></td></t<>	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.115</td><td>UG</td><td>0.0000</td></w<>	0.005		0.030		0.115	UG	0.0000
1		10,87	MAY			1.70		0.37		0.385	UG	0.300		0.140		1.540	UG	0.0001
		12,87	MAY	11,87	UG	2.26		0.39		0.360		0.145		0.075		1.850		0.0832
		15,87		14,87		0.26		0.15		0.045	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.005		0.050		0.415		0.0891
		16,87		15,87		*****		****		*****		*****		****		*****		*****
~		17,87		16,87		*****		****		*****		*****		*****		****		*****
		18,87		17,87		*****		****		*****		****		*****		****		****
-		23,87		22,87		0.46		0.46		0.075		0.130	UG	0.495		1.050		0.1820
3	MAY	24,87	MAY	23,87		0.18		0.21		0.025		0.045	D	0.145		0.795		0.0891

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

7		MOVAL DATE		POSURE	/25/2019 (CA)	PLING T/END		ECIP T/END	SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT			IENTS
		T-0000100001				HR.	HR.	CONTRACTOR OF THE PARTY.	01-RAIN	DEF III(IIII)	01-STD.	707	02-APIOS	01-MOE	EFFICI- ENCY	FIELD	OFFICE
								0.7	02-SNOW	T.1.F.D.	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
								05-	COMP/04-0	THER							
	MAY	25,87	MAY	24,87	845	820	1905	200	1	0.2		75177	•				
		27,87		26,87	815		2115	200	1	0.4	1	75137	2	1	****	E	N
_		28,87		27,87	830		1610		î	0.7	1	75138 75139	2	1	85		
		29,87		28,87	835			2000	î	25.0			2	1	86		
		30,87		29,87	835			2300	1	0.7	1	75140	2	1	106	С	
		31,87		30,87	835		1810		1			75141	2	1	73	0450	92
	JUN			31,87	830		1350			0.1	1	75142	2	1	****	E	N
	JUN		JUN		900		1010		1	42.2	1	75143	2	1	103	122	
	JUN	200	JUN		810		1305		3	0.1	1	75144	2	1	****	E	N
	JUN	- 2 1	JUN		835		1550		1	4.6	1	75145	2	1	99		
2	JUN		JUN		825	825		2100	26	3.2	1	75146	2	1	101		
	JUN		JUN		835		2130		1	2.4	1	75147	2	1	83	1969	
	JUN		JUN		830		615	755	1	0.3	1	75148	2	1	****	E	N
	JUN		JUN		845	850	1920	500	1	2.8	1	75149	2	1	102		
	JUL	3,87	JUL	1000	1930		****	830	1	32.8	1	75150	2	1	U 103	EG	
	JUL		JUL		830		125			2.1	1	75165	2	1	107	С	×
	JUL		JUL	27	845	815	1050		1	7.2	1	75166	2	1	94	C	
	JUL	5.5	JUL		800	805	1800		1	2.2	1	75167	2		U 131	EGC	
		10,87	JUL						•	0.1	1	75168	2	1	****	E	N
1		11,87		10,87	855	820	1620		1	28.8	1	75169	2	1	U 107	EGC	
				11,87	845	835		2110	1	6.6	1	75170	2	1	98	С	
		12,87		12,87	840	835		415	1	9.6	1	75171	2	1	102	C	
		15,87			** (TOD) (T)	755	1820		1	0.6	1	75172	2		U 72	EGB	Y2
		18,87		14,87	800	800	1500		1	10.6	1	75174	2	(F)	U 97	JC	
		19,87		15,87 18,87	815 835	830 830	****		1	0.1	1	75175	2	1	***	JE	Y3
		21,87		20,87	500000	1000	1745	7000000000	1	10.2	1	75176	2		U 101	JB	
		25,87		21,87	1000	900		845	1	15.2	1	75177	2	_	U 103	JC	
7		26,87		25,87	905	845	1700		1	27.7	1	75178	2		U 104	JC	Y4
		27,87		26,87	2000			330	1	22.3	1	75179	2	77	U 105	JC	
		30,87		27,87	845 850	850 835	1030		1	5.2	1	75180	2	100	U 86	JC	
	AUG	3,87		30,87			100000000000000000000000000000000000000		1	0.1	1	75181	2	1	***	E	NY3
j	AUG		AUG		840	840		800	1	27.8	1	75182	2	1	103	C	Y4
		4,87			845	840	****		1	0.1	1	75183	2	1	***	E	N
	AUG	5,87 8,87	AUG	100000000000000000000000000000000000000	845	840	****		1	0.1	1	75184	2	1	***	E	N
		10,87	AUG		840 850	850 925	1615		1	8.2	1	75185	2	1	102	С	Y3
1		11,87		10,87	1000000	P. 30 (42)	2135		1	6.0	1	75186	2	1	103	С	Y2
		15,87		11,87	930	930 845		1400	1	4.8	1	75187	2	1	***	EGC	
		16,87		15,87	845	930	1145		1	0.4	1	75189	2	1	117		Y4
	-	18,87		16,87	950	840	****		1	0.1	1	75190	2	1	***	E	N
2		20,87			845	850	2135		1	0.1	1	75191	2	1	***	Ε	NY2
	AUG	20,01	AUG	19,87	045	050	1650	1/10	1	0.2	1	75192	2	1	****	Ε	N

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

io.		MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	C	ONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	1	OTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
				ML	1	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
		25,87	MAY 24,87	*****		****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	MAY	27,87	MAY 26,87	22.0	!IS	*****	*****		3.83	*****		0.1910	!IS	*****	!IS	*****
		28,87	MAY 27,87	39.0	>	100.0	*****		3.47	*****		0.4150	!CR	*****	!CR	*****
		29,87	MAY 28,87	1712.0		17.1	*****		4.55	*****		0.0496		2.05		0.14
		30,87	MAY 29,87	33.0		38.4	*****		4.18	*****		0.0997		3.75		0.83
	MAY	31,87	MAY 30,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		****		*****
	JUN		MAY 31,87	2790.0		26.7	*****		4.32	*****		0.0739		3.10		0.27
	JUN	2,87	JUN 1,87	*****		*****	*****	·	*****	****		*****		*****		*****
	JUN		JUN 2,87	292.0		22.8	*****		4.38	*****		0.0641		1.60		0.35
	JUN	4,87	JUN 3,87	208.0		25.6	*****		4.31	*****		0.0757		2.15		0.42
	JUN		JUN 4,87	128.0		50.7	*****		4.01	*****		0.1380		3.95		1.20
	JUN	6,87	JUN 5,87	*****		*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
	JUN	8,87	JUN 7,87	184.0		49.1	*****		4.06	*****		0.1240		5.90		0.75
	JUN	9,87	JUN 8,87	2173.0		*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
	JUL	3,87	JUL 2,87	145.0		*****	****		*****	*****		*****		*****		*****
	JUL	4,87	JUL 3,87	434.0		16.4	*****		4.50	*****		0.0483		1.60		0.25
	JUL		JUL 4,87	185.0		*****	*****		*****	*****		*****		****		*****
	JUL		JUL 8,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
		10,87	JUL 9,87	1982.0		*****	*****		*****	*****		*****		****		*****
		11,87	JUL 10,87	416.0		17.4	*****		4.53	*****		0.0466		1.70		0.40
		12,87	JUL 11,87	631.0		30.6	*****		4.12	****		0.0851		3.15		0.40
		14,87	JUL 12,87	28.0		*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
		15,87	JUL 14,87	661.0		55.5	****		3.89	****		0.1540		5.90		0.60
		18,87	JUL 15,87	*****		*****	*****		*****	****		****		*****		*****
		19,87	JUL 18,87	663.0		17.4	*****		4.52	*****		0.0476		2.00		0.20
		21,87	JUL 20,87	1008.0	3.5	14.1	*****		4.60	*****		0.0441		1.60		0.15
		25,87	JUL 21,87	1856.0		43.2	*****		4.06	*****		0.1120		5.45		0.35
		26,87	JUL 25,87	1505.0	!IS	*****	*****	UG	7.81	*****		0.0112	!IS	*****	!IS	*****
		27,87	JUL 26,87	289.0		7.1	*****		5.12	*****		0.0261		0.70		0.10
		30,87	JUL 27,87	*****		*****	*****		*****	*****		****		****		*****
	AUG	3,87	JUL 30,87	1837.0		13.6	*****		4.56	*****		0.0441		1.30		0.15
-	AUG	4,87	AUG 3,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	AUG	5,87	AUG 4,87	*****		*****	****		*****	*****		****		*****		*****
	AUG	8,87	AUG 5,87	540.0		37.1	*****		4.11	*****		0.1030		4.00		0.50
		10,87	AUG 8,87	397.0		16.0	****		4.45	*****		0.0519		1.55		0.10
		11,87	AUG 10,87	*****		*****	*****		****	*****		****		****		*****
		15,87	AUG 11,87	30.0	>	100.0	*****		3.36	*****	UG	0.5150	UG	19.90	UG	11.50
	AUG	16,87	AUG 15,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
		18,87	AUG 16,87	*****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
-	AUG	20,87	AUG 19,87	*****		****	****		*****	****		****		*****		*****

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

	-	MOVAL Date	65737.5	POSURE DATE	С	ALCIUM	C	HLORIDE	H	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM		AMMONIUM AS N	F	REE H	+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
٦,	MAY	25,87	MAY	24,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****	4.34
	MAY	27,87	MAY	26,87	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		1.500		0.147	
	MAY	28,87	MAY	27,87	!IS	*****		0.41	!IS	*****	!IS	*****	7,47,673	*****		3.500		0.338	
	MAY	29,87	MAY	28,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.10	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.028</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.028</td><td></td></t<>	0.020		0.250		0.028	
*	MAY	30,87	MAY	29,87		0.62		0.38		0.100		0.160	UG	0.220		0.420		0.066	
	MAY	31,87	MAY	30,87		****		*****		****		*****	0.000	*****		*****		****	
	JUN	1,87	MAY	31,87		0.14	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.047</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.047</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.047</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.047</td><td></td></t<>	0.015		0.385		0.047	
	JUN	2,87	JUN	1,87		****		*****		*****		*****		*****		*****		****	
	JUN	3,87	JUN	2,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.041</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.10	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.041</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.041</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.041</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.041</td><td></td></t<>	0.005		0.135		0.041	
	JUN	4,87	JUN	3,87		0.14		0.06	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.049</td><td></td></t<>	0.020		0.065		0.045		0.170		0.049	
	JUN	5,87	JUN	4,87		0.32		0.17		0.050		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.635</td><td></td><td>0.097</td><td></td></t<>	0.020		0.635		0.097	
	JUN	6,87	JUN	5,87		****		*****		*****		****	1971	****		****		****	
	JUN	8,87	JUN	7,87		0.44		0.14		0.065		0.030		0.030		0.805		0.087	
	JUN	9,87	JUN	8,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****	
	JUL	3,87	JUL	2,87		****		*****		*****		*****		*****		****		****	
	JUL	4,87	JUL	3,87	<t< td=""><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.10	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.031</td><td></td></t<>	0.005		0.190		0.031	
ia,	JUL	5,87	JUL	4,87		*****		****		*****		****		****		*****		****	
	JUL	9,87	JUL	8,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****	
		10,87	JUL	9,87		****		*****		*****		****		*****		*****		****	
		11,87	JUL	10,87		0.18		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.029</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.029</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.029</td><td></td></t<>	0.010		0.415		0.029	
(4)	JUL	12,87	JUL	11,87		0.18		0.90	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.075</td><td></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.075</td><td></td></w<>	0.005		0.035		0.400		0.075	
		14,87	JUL	12,87		*****		*****		*****		****		****		*****		****	
	JUL	15,87	JUL	14,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.128</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.128</td><td></td></t<></td></t<>	0.020		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.128</td><td></td></t<>	0.020		0.420		0.128	
		18,87	JUL	15,87		*****		****		*****		*****		****		*****		****	
		19,87	JUL	18,87	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.10</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.030</td><td></td></t<></td></t<>	0.10		0.10		0.025		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.030</td><td></td></t<>	0.010		0.240		0.030	
		21,87		20,87	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<></td></t<>	0.005		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.025</td><td></td></t<>	0.010		0.210		0.025	
		25,87		21,87		0.22		0.10		0.035		0.050		0.035		0.600		0.087	
		26,87		25,87		*****		****		*****	!IS	*****	!IS	****	<t< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.000</td><td></td></t<>	0.005	UG	0.000	
3		27,87		26,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.007</td><td>6</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.007</td><td>6</td></t<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.007</td><td>6</td></t<></td></w<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.007</td><td>6</td></t<>	0.015		0.185		0.007	6
		30,87		27,87		****		*****		****		****		*****		*****		****	*
	AUG	3,87		30,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.027</td><td>5</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.027</td><td>5</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.027</td><td>5</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.027</td><td>5</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.027</td><td>5</td></t<>	0.005		0.090		0.027	5
	AUG	4,87	AUG	3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****	*
	AUG	5,87	AUG	4,87		*****		****		*****		*****		****		*****		****	*
	AUG	8,87	AUG	5,87		0.20		0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.077</td><td>6</td></t<></td></t<>	0.020		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.077</td><td>6</td></t<>	0.020		0.485		0.077	6
		10,87	AUG	8,87	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></m<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></m<></td></w<>	0.01	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td></t<>	0.020		0.035	
		11,87		10,87		*****		*****		*****		****		*****		*****		****	
1		15,87		11,87	!IS	****		0.55	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.495		0.436	
		16,87		15,87		*****		*****		*****		****	290	****		*****		****	
-		18,87		16,87		*****		*****		*****		*****		****		****		****	
- 5	AUG	20,87	AUG	19,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****	
600																			

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

6		MOVAL DATE	EXPOSURE	SAMP			ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		ENTS
		DAIL	DATE	START.		HR.	T/END HR.	TYPE 01-RAIN	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
				nk.	nn.	nk.	nĸ.	02-SNOW		01-STD. 02-NIPHER		02-APIOS	01-M0E	ENCY		
ë							07-	COMP/04-0		UZ-MIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							03-	COMP/ 04-0	INCK							
	AUG	21,87	AUG 20,87	855	825	1875	1950	1	8.2	-1	75193	•		100		
		22,87	AUG 21,87	830	820	500		1	0.1	1	75194	2	1	102	-	нсм
6		23,87	AUG 22,87	825	835		1750	1		1		2	1	***	E	N
		26,87	AUG 25,87	825	905	1250		1	8.4	1	75195	2	1	101	_	НМ
		29,87	AUG 28,87	820	820	500	820		0.1	1	75196	2	1	***	E	N
		30,87	AUG 29,87	825	830			1	5.4	1	75197	2	1	102		
	SEP		AUG 31,87	835	745	1945	1245	1	1.0	1	75198	2	1	39		N
	SEP	SM *18871E	SEP 1,87	750	825	2130	-	1	7.6	1	75199	2	1	102		
	SEP		SEP 6,87	830	820	510		1	0.3	1	75200	2	1	****	E	N
	SEP		SEP 7,87	825	845		820 1045	1	0.5	1	75201	2	1	87		
8	SEP		SEP 8,87	850	835			1	0.2	1	75202	2	1	****	E	N
8		10,87	SEP 9,87	840	815	1815	500	1	16.8	1	75204	2	1	67		
		11,87	SEP 10,87			840	815	1	1.2	1	75205	2	1	66		
		12,87		825	815		1330	1	0.6	1	75206	2	1	70		
e e		13,87	SEP 11,87	815	825	530	825	1	4.4	1	75207	2	1	108		
		14,87	SEP 12,87	830	840	830	840	1	31.4	1	75208	2	1	80		
		17,87	SEP 13,87	850	825	850	200	1	22.8	1	75210	2	1	27		NM
			SEP 16,87	825	820	1805		1	0.1	1	75211	2	1	****	E	
		20,87	SEP 19,87	825	810		****	1	0.4	1	75212	2	1	89		
		21,87	SEP 20,87	815	830	815	600	1	5.2	1	75213	2	1	102		М
		22,87	SEP 21,87	835	845	1005		1	0.2	1	75214	2	1	***	E	
		24,87	SEP 23,87	825	830	2135	200	1	4.4	1	75215	2	1	93	A	
		26,87	SEP 25,87	835	820	625	745	1	4.2	1	75216	2	1	91		
1		27,87	SEP 26,87	830	830	1145		1	0.8	1	75217	2	1	58		
		29,87	SEP 28,87	825	830	1325		1	0.1	1	75218	2	1	***	E	
		30,87	SEP 29,87	840	820	540	730	1	2.9	1	75219	2	1	97		
	OCT		SEP 30,87	830	830	1600		1	10.2	1	75220	2	1	98		
ì	OCT	2,87	OCT 1,87	840	835	1015		1	0.2	1	75221	2	1	***	E	N
	OCT	3,87	OCT 2,87	845	830	2055	600	1	4.6	1	75222	2	1	96		X
500	OCT OCT	4,87	OCT 3,87	835	835	1740	835	1	13.0	1	75223	2	1	97	C	X
		5,87	OCT 4,87	840	755	****		3	***	2	75224	2	1	***		X
1	OCT	8,87	OCT 7,87	810	810	825	915	1	0.1	1	75226	2	1	***	E	N
	OCT	9,87	OCT 8,87	815	840	1810		1	3.8	1	75227	2	1	84		HCM
		18,87	OCT 17,87	830	750	210	215	1	0.1	1	75228	2	1	***	E	N
		21,87	OCT 20,87	830	820	1815	600	1	15.0	1	75229	2	1	101		
		22,87	OCT 21,87	830	850	1240		1	1.2	1	75230	2	1	59		Н
		23,87	OCT 22,87	855	840	400	630	3	1.2	2	75231	2	1	97		
Bow		24,87	OCT 23,87	855	845	1300		1	***	1	75232	2	1	****		
3		25,87	OCT 24,87	855	830	400	600	1	11.8	1	75233	2	1	100		м
		26,87	OCT 25,87	840	800		1430	3	0.2	1	75234	2	1	***	E	N
	UCI	20,8/	OCT 27,87	830	835	1835	835	1	33.8	1	75235	2	1	104		HCM

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

	REMOVA		EXPOSU	RE VOLUME	C	ONDUCT.	PH		PH	TAL H+	т	OTAL H+	sı	JLPHATE	N	ITRATE
	DAIL	E	DATE	HL	1	UMHO/CM	FIELD		LAB	PH8.3 MG/L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
												1107 L		1107 L		HO, L
43	AUG 21	,87 A	JG 20,	537.0		6.5	*****	UG	7.24	*****		0.0148		0.90		0.19
	AUG 22		JG 21,			*****	****		*****	*****		****		*****		*****
	AUG 23		JG 22,			14.0	*****		4.60	*****		0.0478		1.80		0.15
	AUG 26	,87 A	JG 25,	37 *****		*****	****		****	*****		****		****		*****
,	AUG 29	,87 A	JG 28,	356.0		8.5	*****		4.89	*****		0.0329		0.75		0.17
	AUG 30		JG 29,			5.0	****		5.27	*****		0.0221		0.50		0.10
			JG 31,	37 499.0		29.0	****		4.21	*****		0.0856		2.95		0.29
		and the second	P 1,	37 ****		*****	*****		*****	****		*****		*****		*****
		,87 SI	P 6,			35.0	*****		4.23	*****		0.0875		4.30		0.75
		,87 SI	P 7,	37 ****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		****
		,87 SI		S = 15555		7.5	*****	!IS	*****	*****	!IS	*****		0.60		0.13
	SEP 10		Р 9,			23.5	*****		4.50	*****		0.0568		2.55		0.67
	SEP 11;		P 10,			29.5	*****		4.21	*****		0.0852		3.50		0.30
	SEP 12		P 11,		!IS	*****	*****	!IS	****	****	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****
	SEP 13,		P 12,			21.0	*****		4.31	*****		0.0645	55,537(20)	1.95		0.27
	SEP 14,		P 13,		LG	3.0	*****		5.21	*****		0.0201	LG	0.30	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
-	SEP 17		P 16,			*****	*****		****	****		*****		*****		*****
	SEP 20,		P 19,			23.0	*****		4.27	****		0.0714		1.80		0.33
	SEP 21,		P 20,			4.5	*****		5.11	****		0.0227	LG	0.35		0.07
	SEP 22;		P 21,			*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
•	SEP 24,	F-1000	P 23,	37 265.0		11.0	*****		4.82	****		0.0324		1.60		0.21
	SEP 26,		P 25,			12.0	*****	UG	7.06	*****		0.0133		2.05		0.16
	SEP 27		P 26,			6.0	*****		4.87	****		0.0292		0.95		0.10
	SEP 29,		P 28,			*****	****		****	*****		*****		*****		*****
٧,	SEP 30;	,87 SI	P 29,	182.0	!CR	****	*****		5.66	****		0.0171	!CR	*****	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
			P 30,	646.0		15.0	*****		4.59	*****		0.0471		1.70		0.30
	OCT 2,	,87 00				*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
		,87 00				*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
*		,87 00				*****	*****		*****	*****		*****		****		****
		,87 00				****	*****		*****	*****		****		*****		*****
		,87 00	25.1			****	*****		*****	****		****		*****		****
		,87 00			LG	3.0	****		5.81	****		0.0195		0.85		0.15
	OCT 18,		T 17,			****	*****		*****	****		****		*****		****
	OCT 21,		T 20,			40.0	****		4.05	****		0.1240		2.80		0.88
	OCT 22,		T 21,			13.0	*****		5.81	****		0.0211		2.80		0.42
	OCT 23,		T 22,			38.0	****		4.05	*****		0.1170		1.25		1.29
4	OCT 24,		T 23,			86.0	*****		3.94	****		0.1810		3.80		2.42
	OCT 25,	*: 100 m	T 24,	1		52.0	*****		4.08	*****		0.1310		3.65		0.87
	OCT 26,		T 25,	[1]		*****	****		*****	****		****		****		*****
Ĵ	OCT 28,	,87 00	T 27,	7 2271.0		3.5	*****		4.99	****		0.0264		0.55		0.10

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

		MOVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	Al	MMONIUM AS N	F	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
		21,87		20,87		0.54 *****	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.030 *****</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0001</td></w<></td></t<></td></w<>	0.01		0.055		0.030 *****	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0001</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.0001</td></w<>	0.005	UG	0.0001
		23,87		22,87		0.30	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<>	0.020		*****		*****		*****
		26,87		25,87		*****	~1	*****	-1	*****	-	*****		0.030		0.220		0.0251
Ý		29,87		28,87		0.12	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<>	0.010		0.025		*****		*****		*****
		30,87		29,87		0.10	- 1	0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.060</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<>	0.010		0.030		0.055	<t< td=""><td>0.060</td><td></td><td>0.0129</td></t<>	0.060		0.0129
	SEP			31,87		0.12	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.110</td><td><1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0054</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.110</td><td><1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0054</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.110</td><td><1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0054</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.110</td><td><1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0054</td></t<>	0.110	<1	0.015		0.0054
	SEP		SEP			*****		*****	-1	*****	~1	*****	~1			0.255		0.0617
9	SEP		SEP	6,87	115	*****		0.12	110	*****		*****		*****		*****		*****
	SEP		SEP	7,87	, 10	*****		*****	:13	*****	:13	*****	:15	*****	112	*****		0.0589
	SEP		SEP		119	*****	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></t<>	0.03		*****		*****		*****		*****		*****
		10,87	SEP			0.24	~ 1	0.03	<t< td=""><td>0.020</td><td>;15</td><td></td><td>:15</td><td>*****</td><td>:12</td><td>*****</td><td>112</td><td>*****</td></t<>	0.020	;15		:15	*****	:12	*****	112	*****
i i		11,87		10,87	115	*****		0.06		*****		0.030		0.040		0.825		0.0316
		12,87		11,87		*****		*****	500 11 600 5	*****	0.7507			*****		0.400		0.0617
		13,87		12,87		*****	:13				D151078	*****		*****		*****	!IS	*****
		14,87		13,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.06</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>0.0490</td></w<></td></w<>	0.02	<w< td=""><td>0.06</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>0.0490</td></w<>	0.06		*****		*****		*****		*****		0.0490
		17,87		16,87	-14	*****	-	0.01	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></m<></td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0062</td></t<>	0.010		0.0062
		20,87						*****		*****		*****		*****		*****		*****
				19,87		*****		0.15		*****		*****	!IS	*****	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0537</td></m<>	0.005		0.0537
		21,87		20,87	<m< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0078</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></m<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0078</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0078</td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0078</td></t<></td></t<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0078</td></t<>	0.020		0.0078
		22,87		21,87		*****	0.000	*****		*****		*****		*****		*****		*****
		24,87		23,87		0.20	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<>	0.010		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0151</td></t<>	0.015		0.275		0.0151
		26,87		25,87		1.38		0.09		0.105		0.055		0.035		0.345	UG	0.0001
		27,87		26,87	!IS	*****	<t< td=""><td>0.04</td><td>!IS</td><td>*****</td><td>!IS</td><td>*****</td><td>!IS</td><td>*****</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0135</td></t<>	0.04	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****		0.070		0.0135
		29,87		28,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
		30,87		29,87		0.22		0.07		0.035		0.025		0.045		0.400		0.0022
	OCT	1,87		30,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.375</td><td></td><td>0.0257</td></t<>	0.010		0.375		0.0257
	OCT	2,87	OCT	1,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	OCT	3,87	OCT	2,87		****		*****		*****		*****		*****		****		****
	OCT	4,87	OCT	3,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	OCT	5,87	OCT	4,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	OCT	8,87	OCT	7,87		*****		*****		****		*****		*****		****		*****
-	ОСТ		OCT	8,87		0.18		0.11	<t< td=""><td>0.020</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0015</td></t<></td></w<></td></t<>	0.020	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0015</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0015</td></t<>	0.015		0.185		0.0015
		18,87		17,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
		21,87	OCT	20,87		0.14		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.315</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.025		0.315		0.0891
	OCT	22,87	OCT	21,87		0.28		0.15	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>1.150</td><td></td><td>0.0015</td></t<>	0.020		0.035		0.035		1.150		0.0015
		23,87		22,87		0.34		0.17		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.015		0.040		0.115		0.0891
	OCT	24,87	OCT	23,87		0.74		0.33		0.120	75	0.065		0.045	! 15	*****		0.1148
	OCT	25,87	OCT	24,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td>0.0832</td></t<></td></t<>	0.08		0.08	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td>0.0832</td></t<>	0.015		0.025		0.030		0.280		0.0832
	OCT	26,87	OCT	25,87		****		****	270	*****		*****		*****		*****		*****
-	OCT	28,87		27,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0102</td></t<>	0.010		0.0102
	-			TEST		# 3.55m	0.000		55.50	3.003		5.003	-1	0.010	-1	0.010		0.0102

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

															OL . 13			
		MOVAL DATE		POSURE DATE		PLING F/END		ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLE	R (COMMENTS	
		DAIL		DATE				T/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI		ELD OFFICE	
					HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY	-		PC.
7									02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)			
77								03-	COMP/04-0	THER					,			
				22 22	5 255													
		29,87		28,87	845	835	845	2100	1	6.3	1	75237	2	1	62			
		30,87		29,87	845	830	300	305	1	0.1	1	75238	2	ī	***	Ε		
		31,87	OCT	30,87	835	715	1850	100	1	2.6	1	75239	2	î			N	
	NOA	4,87	NOA	3,87	825	830	940	200	1	2.0	1	75241	2	1	100	Ε		
	NOV	5,87	NOV	4,87	840	825	530	615	1	4.5	î	75242	2		83	A		
	NOV	6,87	NOV	5,87	835	835	300	810	2	10.3	2	75243		1	99	1224		
44	NOV	7,87	NOV	6,87	840	825		1400	2	0.2	2		2	1	U 54	1	HCM	
	NOV	8,87	NOV	7,87	830	830		1300	2		-	75244	2	1	****	E	N	
	NOV		NOV	-	835	810		715		0.1	2	75245	2	1	****	Ε	N	
		11,87		10,87	825	825			1	12.8	1	75246	2	1	100		С	
		13,87		12,87				1130	2	0.1	2	75247	2	1	****	E	N	
9		14,87			820	825		700	2	0.1	2	75248	2	1	****	E	N	
				13,87	835	830	1330		1	0.1	1	75249	2	1	****	Ē	N	
		15,87		14,87	835	825	1345		1	0.6	1	75250	2	1	****	Ē	N	
0		18,87		17,87	830	830	2235		1	13.8	1	75251	2	1	98	_		
100		19,87		18,87	840	830	1100		1	1.8	1	75252	2	ī	77			
		21,87		20,87	815	820	1455	2200	3	5.8	2	75253	2	î	36		**	
		22,87	NOA	21,87	830	820	1030	820	2	4.3	2	75254	2	1			N	
		23,87	NOA	22,87	825	830	820	1030	2	0.1	2	75255	2	1	14	-	NM	
	NOA	24,87	NOV	23,87	835	840	1930	200	1	***	1	75256	2		****	E	N	
	NOA	25,87	NOV	24,87	845	825	845	1400	1	0.2	î	75257		1	****			
	NOV	26,87	NOV	25,87	890	810	1815		3	29.0	2		2	1	****	E	N	
	NOV	27,87	NOV	26,87	815	825		1700	3	5.6		75258	2	1	107			
	NOV	30,87		29,87	830	830	1815		ĭ		2	75259	2	1	83			
	DEC	1,87		30,87	835	840		1150	î	18.0	1	75260	2	1	100			
	DEC	2,87	DEC	1,87	840	855	2130		3	2.4	1	75261	2	1	78			
	DEC	3,87	DEC	2,87	900	825	1000			1.6	2	75263	2	1	U 17	G	×	
50	DEC	4,87	DEC	3,87	830	825			2	0.3	2	75264	2	1	****	E	N	
	DEC	5,87	DEC	4,87	- 2372			915	2	0.1	2	75265	2	1	****	E	N	
	DEC				835	845		1700	2	1.8	2	75266	2	1	78	-	×	
	DEC	6,87 7,87	DEC	5,87	850	820	1815		2	2.2	2	75267	2	1	26		XN	
0		- 100 m	DEC	6,87	825	835	1100		2	0.1	2	75268	2	1	***	E	N	
3	DEC	8,87	DEC	7,87	840	835		1130	2	0.1	2	75269	2	1	****	Ē	N	
	DEC	9,87	DEC	8,87	845	840	1600	2300	1	0.3	1	75270	2	î	129	-		
		10,87	DEC	9,87	845	830	1455	1745	1	6.4	1	75271	2	i			N	
				10,87	840	835	1020	1145	1	0.1	1	75272	2	î	100		124	
١.				12,87	825	850	1750	300	1	1.2	1	75273	2		***	E	N	
	DEC	14,87	DEC	13,87	855	830	910	2100	2	0.8	2	75274		1	78			
	DEC	16,87		15,87	820	815	1450		2	8.5			2	1	37		N	
	DEC	17,87	DEC	16,87	825	825		1500	2	7.7	2	75275	2	1	72			
8	DEC	18,87	DEC	17,87	830	805	1110		2	0.1	2	75276	2	1	66			
				18,87	810	840		840	2		2	75277	2	1	****	E	N	
		00000000000000000000000000000000000000	-31,000				200	040	6.	1.1	2	75278	2	1	49		N	

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

,	REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	T	DTAL H+	S	JLPHATE	N	TRATE
	DATE	DATE			FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
			ML	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
m.	OCT 29,87	OCT 28,87	251.0	11.0	*****		4.66	*****		0.0425		1.40		0.18
	OCT 30,87	OCT 29,87	*****	*****	*****		*****	*****		*****		****		*****
	OCT 31,87	OCT 30,87	167.0	!RE *****	****	!RE	*****	*****	!RE	*****	!RE	****	!RE	*****
	NOV 4,87	NOV 3,87	107.0	64.0	*****	UG	7.32	*****		0.0293	UG	9.50		1.16
-	NOV 5,87	NOV 4,87	287.0	27.0	****		4.34	*****		0.0768		3.35		0.72
	NOV 6,87	NOV 5,87	357.0	3.0	*****	UG	6.60	*****		0.0183		0.85		0.14
	NOV 7,87	NOV 6,87	*****	*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
	NOV 8,87	NOV 7,87	*****	*****	*****		*****	*****		****		*****		*****
p1.	NOV 9,87	NOV 8,87	822.0	4.5	*****	*	4.08	*****		0.1290		2.85		1.03
	NOV 11,87	NOV 10,87	*****	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	NOV 13,87	NOV 12,87	****	*****	****		*****	*****		****		*****		*****
	NOV 14,87	NOV 13,87	*****	*****	****		*****	*****		****		*****		*****
-	NOV 15,87	NOV 14,87	*****	*****	*****		****	*****		*****		****		*****
	NOV 18,87	NOV 17,87	870.0	9.0	*****		4.84	*****		0.0343		0.80		0.17
	NOV 19,87	NOV 18,87	89.0	26.0	*****		4.43	*****		0.0659		2.50		0.62
	NOV 21,87	NOV 20,87	134.0	19.0	****		4.84	*****		0.0403		1.60		0.99
-	NOV 22,87	NOV 21,87	40.0	8.5	*****	UG	7.35	*****		0.0158		0.55		0.14
	NOV 23,87	NOV 22,87	*****	*****	*****		****	*****		*****		*****		*****
	NOV 24,87	NOV 23,87	41.0	94.0	****		3.77	*****		0.2260	UG	9.35		1.34
	NOV 25,87	NOV 24,87	*****	*****	*****		*****	****		*****		*****		*****
p== .	NOV 26,87	NOV 25,87	1997.0	27.0	****		4.19	*****		0.0887		1.65		0.68
	NOV 27,87	NOV 26,87	300.0	18.0	*****		4.32	*****		0.0641		1.40		0.30
	NOV 30,87	NOV 29,87	1165.0	5.0	*****		5.03	*****		0.0216		0.30		0.06
	DEC 1,87	NOV 30,87	120.0	12.0	****		4.48	*****		0.0460		0.93		0.22
-	DEC 2,87	DEC 1,87	18.0	****	****		****	****		*****		*****		****
	DEC 3,87	DEC 2,87	*****	*****	****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 4,87	DEC 3,87	*****	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 5,87	DEC 4,87	91.0	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
en.	DEC 6,87	DEC 5,87	37.0	*****	*****		*****	*****		*****		*****	900	*****
	DEC 7,87	DEC 6,87	*****	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 8,87	DEC 7,87	****	*****	*****		****	*****		*****		*****		*****
	DEC 9,87	DEC 8,87	25.0	!IS *****	****		4.27	*****		0.0795	IIS	*****	ITS	*****
-	DEC 10,87	DEC 9,87	412.0	24.5	*****		4.28	****		0.0776		2.15		0.41
	DEC 11,87	DEC 10,87	*****	*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
	DEC 13,87	DEC 12,87	60.0	45.0	****		4.00	****		0.1250		1.60		1.33
	DEC 14,87	DEC 13,87	19.0	!IS *****	*****		4.51	*****		0.0605	!IS	*****	IIS	*****
~	DEC 16,87	DEC 15,87	396.0	15.0	*****		4.50	*****		0.0534		0.75		0.37
	DEC 17,87	DEC 16,87	328.0	21.0	*****		4.32	*****		0.0657		0.55		0.65
	DEC 18,87	DEC 17,87	*****	*****	****		****	*****		*****		*****		*****
	_DEC 19,87	DEC 18,87	35.0	22.0	****		4.44	*****		0.0625		1.30		0.71
-23	-						WEAR 2012							

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

		MOVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	CI	HLORIDE	M	AGNESIM	P	OTASSIM	3	SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
ě		29,87		28,87	<t< td=""><td>0.06</td><td><w< td=""><td>*****</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.06	<w< td=""><td>*****</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	*****	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0219</td></t<>	0.005		0.150		0.0219
		30,87		29,87		*****		*****		*****	V212332	*****		*****		****		*****
	0.50	31,87		30,87	; RE	*****	!RE	*****	!RE	*****		*****	!RE	*****		****	!RE	*****
	NOV		NOA	3,87		0.32		0.85		0.090	UG	1.030		0.345	U	7.000	UG	0.0000
8	NOV	5,87	NOA	4,87		0.44		0.16		0.045		0.050		0.040		0.740		0.0457
	NOV	6,87	NOA	5,87		0.34		0.10		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td>UG</td><td>0.0003</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td>UG</td><td>0.0003</td></t<>	0.015		0.185	UG	0.0003
	NOV	7,87	NOA	6,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	NOV	8,87	NOV	7,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
,	NOA	9,87	NOV	8,87		0.22		0.14	<7	0.010		0.075	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.685</td><td></td><td>0.0832</td></t<>	0.020		0.685		0.0832
		11,87		10,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		****
		13,87		12,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
		14,87		13,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	2000	15,87		14,87		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
		18,87		17,87		0.12		0.27	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0145</td></t<>	0.010		0.135		0.035		0.0145
		19,87	NOV	18,87		0.36		0.10		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.540</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.540</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.020		0.540		0.0372
	NOA	21,87	NOA	20,87		1.12		0.22		0.075		0.025		0.050		0.310		0.0145
		22,87	NOV	21,87		1.46		0.17		0.135		0.050		0.055		0.240	UG	0.0000
	NOV	23,87	NOV	22,87		*****		*****		****		*****		*****		*****		*****
	NOV	24,87	NOV	23,87		0.66		0.87		0.095		0.070		0.455		0.725		0.1698
	NOA	25,87	NOA	24,87		*****		****		*****		****		****		*****		*****
	NOV	26,87	NOV	25,87	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0646</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0646</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0646</td></t<>	0.010		0.085		0.180		0.0646
	NOV	27,87	NOV	26,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0479</td></t<>	0.010		0.035		0.0479
	NOV	30,87	NOY	29,87	<w< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.19</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>0.0</td><td>0.080</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0093</td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02		0.19	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>0.0</td><td>0.080</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0093</td></w<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>0.0</td><td>0.080</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0093</td></w<></td></w<>	0.005	0.0	0.080	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0093</td></w<>	0.005		0.0093
	DEC	1,87	NOV	30,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.025		0.0331
	DEC	2,87	DEC	1,87		*****		****		*****		*****	350	****	2.7	*****		*****
	DEC	3,87	DEC	2,87		*****		****		*****		*****		*****		*****		*****
	DEC	4,87	DEC	3,87		****		*****		****		*****		***		*****		****
	DEC	5,87	DEC	4,87		*****		*****		*****		****		*****		*****		*****
	DEC	6,87	DEC	5,87		****		****		*****		*****		****		*****		*****
	DEC	7,87	DEC	6,87		*****		*****		****		*****		*****		*****		*****
	DEC	8,87	DEC	7,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
•	DEC	9,87	DEC	8,87	!IS	*****	!IS	*****	!IS	*****	! IS	*****	IIS	*****		0.140		0.0537
	DEC	10,87	DEC	9,87	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.27</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.415</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0525</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.27		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.415</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0525</td></t<></td></t<>	0.020		0.415	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0525</td></t<>	0.010		0.0525
	DEC	11,87	DEC	10,87		*****		*****		*****		*****		*****		*****		
		13,87		12,87	!IS	*****	<t< td=""><td>0.05</td><td>! 15</td><td>*****</td><td>115</td><td>*****</td><td>110</td><td>*****</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>***** 0.1000</td></t<>	0.05	! 15	*****	115	*****	110	*****		0.220		***** 0.1000
		14,87		13,87	100	0.11		*****	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td>, 13</td><td>0.085</td><td></td><td>0.560</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.025</td><td>, 13</td><td>0.085</td><td></td><td>0.560</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.025	, 13	0.085		0.560		0.1000
		16,87		15,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.010		0.030		0.0309
		17,87		16,87	<w< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.015		0.030		0.0316
		18,87		17,87	7.55	*****	2.4	*****	7.00	*****	-11	*****		*****		0.USU		U.U4/9
-		19,87		18,87	!IS	*****		0.30	118	*****	115	****	110	*****	110	*****		
	-	57.00 (F. 55.00)				CHEST THE COLUMN		0.00	120	nnnnn	1 4 3	DADDEN.	113	AAAAAA	:13	RARRAR		0.0363

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMP START HR.	LING /END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
DEC 20,87	DEC 19,87	845	840	600	840	2	2.1	2	75279	2	1	49		N
DEC 21,87	DEC 20,87	840	840	840	1700	3	6.8	2	75280	2	î	58		
DEC 24,87	DEC 23,87	835	820	1055	1630	2	2.0	2	75281	2	1	49		N
DEC 25,87	DEC 24,87	825	850	300	850	3	5.4	2	75282	2	1	100		
DEC 26,87	DEC 25,87	855	840	855	1615	1	0.8	2	75283	2	1	115		
DEC 27,87	DEC 26,87	850	850	2230	600	2	0.1	2	75284	2	1	****	E	N
DEC 28,87	DEC 27,87	855	845	910	1830	2	2.3	2	75285	2	1	14	-	N
DEC 29,87	DEC 28,87	850	850	400	850	2	0.8	2	75286	2	î	11	Q	N
DEC 30,87	DEC 29,87	855	830	855	1530	2	0.2	*	75288	2	ī	****	E	N

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

v	REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
	24.5	DATE	ML	UMHO/CM	FIELD	LAB	TO PH8.3 MG/L	GRAN MG/L	MG/L	AS N MG/L
*	DEC 20,87	DEC 19,87	67.0	36.0	****	4.10	*****	0.1010	1.10	1.03
	DEC 21,87	DEC 20,87	255.0	50.0	*****	4.10	*****	0.1310	5.25	
	DEC 24,87	DEC 23,87	64.0	50.0	*****	4.01	*****	0.1260		1.23
	DEC 25,87	DEC 24,87	347.0	46.5	*****	4.04	*****	0.1180	4.15	1.39
^	DEC 26,87	DEC 25,87	59.0	!IS ****	*****	!IS *****	*****	!IS *****	2.95	1.21
	DEC 27,87	DEC 26,87	*****	*****	*****	*****	*****	I Comment of the Comm	!IS *****	!IS *****
	DEC 28,87	DEC 27,87	21.0	8.5	*****	4.86		****	*****	*****
	DEC 29,87	DEC 28,87	6.0	66.0	*****		*****	0.0367	0.85	0.30
ξ.	DEC 30,87	DEC 29,87	*****	(i) E3(2) 2		4.29	*****	0.0901	4.75	1.07
, i	220 30)07	DEC 27307	*****	****	*****	*****	*****	*****	****	****

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

								. 405 . 10
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLORIDE	MAGNESIM	POTASSIM	SODIUM	AMMONIUM	FREE H+
		MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L	AS N MG/L	MG/L
DEC 20,87 DEC 21,87 DEC 24,87 DEC 25,87 DEC 26,87 DEC 27,87 DEC 28,87 DEC 29,87 DEC 30,87	DEC 19,87 DEC 20,87 DEC 23,87 DEC 24,87 DEC 25,87 DEC 26,87 DEC 27,87 DEC 28,87 DEC 29,87	!IS ***** 0.12 0.50 0.28 !IS ***** !IS ***** !IS ******	0.20 0.44 0.56 0.31 !IS ************************************	!IS ******* 0.025 0.050 0.030 !IS ****** !IS ****** !IS ****** !IS ******	!IS ****** 0.185 0.125 0.060 !IS ****** ****** !IS ****** !IS ******	!IS ****** UG 1.640 UG 1.290 UG 0.735 !IS ****** !IS ****** !IS ******	0.140 0.280 0.325 0.200 0.310 ****** 0.120 0.130	0.0794 0.0794 0.0977 0.0912 !IS ****** ****** 0.013